中國進口貿易

目次

中國進口貿易

第一章　概說

第一節　進口貿易發展之趨勢

我國進口貿易、常呈逐年發展之趨勢。蓋進口貨值（金銀不在內）在光緒十二年（西歷一八八六年）以前、每年至多不過八九千萬兩。辛丑和約（光緒二十七年）成立以前、至多亦不過二萬數千萬兩。辛丑以後、內地風氣漸開、交通日便、洋商深入內地、爭相推廣銷路。洋貨如水銀瀉地、無孔不入。而進口貨值、遂陡形增多。民國成立後、增加尤鉅。雖民國三年至民國七年間、受歐戰影響、稍形停滯。然世界和平後、旋即恢復增加之步驟。民國八年、進口貨值為六四六、九九七、六八一兩。民國十七年、增至一、一九五、九六九、二七一兩。十年之間、幾增加一倍。若以民國十七年之貨值。

比同治三年（西歷一八六四年卽海關貿易册初次發表之年）之貨值四六、二一〇、四三一兩。則六十五年來、已增加二十餘倍。玆將歷年進口貨值之淨數、（卽除去復往外洋之數）於有清時代、每五年一計、民國成立後、逐年一計、表示於下。閱之可知我國進口貿易發展之趨勢爲何如。（單位百萬海關兩）

年份	進口貨值
同治三年	四六
同治四年	五五
同治九年	六三
光緒元年	六七
光緒六年	七九
光緒十一年	八八
光緒十六年	一二七
光緒二十一年	一七一

光緒※二十六年	二一一
光緒三十一年	四四七
宣統二年	四六二
宣統三年	四七一
民國元年	四七三
民國二年	五七〇
民國※三年	五六九
民國四年	四五四
民國五年	五一六
民國六年	五四九
民國七年	五五四
民國八年	六四六
民國九年	七六二
民國十年	九〇六

民國十一年	九四五
民國十二年	九二三
民國十三年	一、〇一八
民國十四年	九四七
民國十五年	一、一二四
民國十六年	一、〇一二
民國十七年	一、一九五

註　同治九年以前、海關統計、原用上海規元兩、茲依海關十年季報改爲關平兩、以便比較、　※中日馬關和約成立

＊拳匪之亂　※八月一日歐戰開始　十和平告成

第二節　各地方貿易狀況

我國進口洋貨、有百分之八十、係由上海大連天津漢口安東廣州青島等埠進口。下表、爲民國十七年、各關由外洋直接進口之貨値總數。(即未除去復往外洋之數。由其他通商口岸運來之洋

貨、亦不在內。）觀之、可知爲洋貨輸入之徑路。

	進口貨值	百分數
上海	五四八、六〇八	四五・二
大連	一一七、〇四六	九・七
天津	一一二、六三四	九・六
漢口	五〇、四〇八	四・一
安東	四四、五一二	三・六
廣州	四〇、〇八五	三・三
青島	三七、二八四	三・一
九龍	四五、三二九	三・七
其他各埠	二一四、一九五	一七・七
共計	一、二一〇、〇〇一	一〇〇・〇

註　貨值單位千兩　其他各埠進口貨值年在一千萬兩以上者、爲哈爾濱營口汕頭廈門拱北蒙自六埠、年在五百萬兩以上者、爲龍井村鎮江寧波福州江門梧州瓊州等埠、年在三百萬兩以上者爲秦皇島煙台三水騰越等埠、

然上項統計、僅足以表示各埠在進口貿易上所佔之地位。而不能考知進口洋貨、在國內各地方分配之狀況。觀下列一表、可知各地方銷售洋貨之實在狀況。蓋表內洋貨進口淨數一欄、係無論由外洋直接進口及由通商口岸進口之洋貨、均已除去復往外洋及復往通商口岸之數。故此項淨數、自可視爲各該地方實在銷售之數目。（貨值單位百萬兩）

	光緒二十七年		民國二年		民國十七年	
	洋貨進口淨數	百分數	洋貨進口淨數	百分數	洋貨進口淨數	百分數
東三省	一七	六	七二	一三	二二一	一九
北部	五〇	一八	一一一	一九	一九四	一六
長江一帶	七三	二六	一一九	二一	一五九	一三
中部沿海地方	五六	二〇	一一五	二〇	四〇一	三四
南部	八五	三〇	一五三	二七	二二〇	一八
共計	二八一	一〇〇	五七〇	一〇〇	一、一九五	一〇〇

註　長江一帶、指鎭江以上各埠而言、中部沿海地方、則包括上海至溫州各埠、

觀右表、各地方銷售洋貨之數目、均有逐年增加之趨勢。然就其所佔之百分數觀之、則各地方在進口貿易上之地位、變遷頗鉅。蓋南部在光緒二十七年爲百分之三十、民國二年爲百分之二十七、常佔第一位。民國十七年、減爲百分之十八。則降居第三位。反之、中部由光緒二十七年之二〇%、增至民國十七年之三四%。進佔第一位。東三省、由光緒二十七年之六%、增至民國十七年之十九%。已佔第二位。此種現象、自係由於上海一帶工商業日見興盛、及東三省荒地日闢、百凡進步之所致也。

第三節　通商各國貿易狀況

我國進口洋貨、以來自香港日本英美四處爲最多。在民國四年以前、香港常佔第一位。自民國四年迄今。除民國十年、至民國十三年外。常以日本居第一位。但各國在我國進口貿易上之眞正地位、頗難明瞭。蓋海關貿易册、對於進口洋貨、僅記載其「來自何處。」其眞正之原產地方、殊無從確查。例如來自香港之貨物、大都係歐美各國及日本澳洲印度新嘉坡爪哇等處之貨、經由香港轉口。

部來自日本之貨物、亦不免有美國坎拿大轉船之貨在內。故就關册所載洋貨之來源、以推定各國在我國進口貿易上之地位、亦僅能知其大概而已。玆將民國十七年之進口統計表列於左。（貨值單位千兩）

來自何處	進口貨值	百分數
日本	三一九、二九三	二六・三九
香港	二二六、〇七七	一八・六八
美國	二〇五、五四一	一六・九九
英國	一一三、七五七	九・四〇
德國	五五、六九七	四・六〇
爪哇等處	四九、一六二	四・〇六
印度	四七、四一五	三・九二
俄國	二八、五六三	二・三六
法國	二一、五七九	一・七九

國別	進口貨值	百分比
比國	一六、七六九	一・三九
坎拿大	一六、三七三	一・三六
朝鮮	一六、一二八	一・三三
義國	一六、一一三	一・三三
新嘉坡等處	一二、五一一	一・○三
和蘭	一一、四○五	○・九四
安南	一○、六五八	○・八八
其他各處	四二、九六○	三・五五
共計	一、二一○、○○一	一○○・○○

註 其他各處進口貨值在五百萬兩以上者、爲瑙威暹羅菲律賓澳門四處、在二百萬兩以上者、爲瑞士瑞典波蘭澳洲四處、

第四節 我國進口貿易之特徵

自來農業國家、對外貿易、多輸出原料品而輸入製造品。我國夙稱以農立國、對外貿易、自不能逃此公例。海關統計課、自民國元年起、會將我國對外貿易之貨品、按照前清宣統二年勃魯悉耳國際貿易統計會議 (The International Conference on Commercial Statistics held at Brussels in 1910)所定之貨品分類法、分爲（1）動物（2）飲食品（3）原料品（4）製造品（5）金銀五類。作成簡表。附載於華洋貿易總冊下卷卷二之末。（即原書附表乙）據該項簡表所載、我國歷年對外貿易、概係出口多原料品。進口多製造品。茲將該項簡明表中之進口統計一部分、編列爲下表。表內進口貨值共計一欄之數字、係將動物及金銀兩項除外。蓋動物一項、每年進口價值、僅數十萬兩。不及進口總值百分之一。金銀一項、我國關冊、向不列入貨物統計之中。且我國金銀、常因金銀比價之關係、其每年進出口數、恆無一定之常軌。若羼入貨物統計之內。其結果、適以損失貨物統計之價値。故不如將其除外之爲愈也。（貨值單位百萬兩）

△進口貨品種類一覽表（註）

	進口實數				百分數			
	製造品	原料品	飲食品	共計	製造品	原料品	飲食品	共計
民國元年	三二七	七〇	八八	四八五	六八	一四	一八	一〇〇
民國二年	三九五	八〇	一一〇	五八五	六八	一三	一九	一〇〇
民國三年	三七三	九三	一〇六	五七二	六六	一六	一八	一〇〇
民國四年	二九四	七八	一〇五	四七七	六二	一六	二二	一〇〇
民國五年	三一四	九八	一二三	五三五	五九	一八	二三	一〇〇
民國六年	三四八	九七	一三二	五七七	六〇	一七	二三	一〇〇
民國七年	三四八	九八	一三一	五七七	六〇	一七	二三	一〇〇
民國八年	四五三	一三八	八八	六七九	六七	二〇	一三	一〇〇
民國九年	五二九	一七四	九六	七九九	六六	二二	一二	一〇〇
民國十年	五五六	二〇九	一六七	九三二	六〇	二二	一八	一〇〇
民國十一年	五三六	二二四	二一五	九七五	五五	二三	二二	一〇〇
民國十二年	四七七	二二三	二四八	九四八	五〇	二四	二六	一〇〇

民國十三年	五三一	二五四	二五四	一、〇三九	五二	二四	二四	一〇〇
民國十四年	四七五	二六五	二二五	九六五	四九	二八	二三	一〇〇
民國十五年	五五五	三〇八	二八一	一、一四四	四八	二七	二五	一〇〇
民國十六年	四八一	二七五	二七七	一、〇三三	四六	二七	二七	一〇〇
民國十七年	六一五	三二〇	二七四	一、二〇九	五〇	二七	二三	一〇〇

觀右表、製造品進口價值、自民國元年之三億二千七百萬兩、增爲民國十七年之六億一千五百萬兩。約爲一・九倍。原料品自民國元年之七千萬兩、增至民國十七年之三億二千萬兩。約爲四・五倍。再就其所佔之百分數觀之。製造品、由民國元年之六八%、減爲民國十七年之五八%。原料品由民國元年之一四%、增至民國十七年之二七%。此種現象、足證年來國內製造業、頗有進步。誠爲一可慶幸之事。然飲食品、由民國元年之一八%、增爲民國十七年之二三%。且自民國十一年以迄民國十七年間、飲食品進口價值、常在二萬萬兩以上。我國號稱以農立國、而對外貿易、竟呈此種奇特之現象、寧非駭人聽聞之事。蓋世界農業國家之對外貿易。進口多製造品、則有之。從未有若我國

之飲食品、亦須仰給於外國者。此事關係國本之安危、國人可不急起而圖之耶。

註　表內製造品、原料品及飲食品三項、所包括貨品之種類細目、可參看第二章各節。

第二章　進口貨品

進口貨品、種類繁多。關册所載洋貨、分三十八類、八百六十八目。若爲詳述、則非此小册子所能爲役。茲姑以大宗進口貨爲限。幷仿前清宣統二年勃魯悉耳國際貿易統計會議所定之貨品分類法。（參看前章第四節）將進口貨區別爲製造品、原料品、飲食品、及動物、四類。分節述之如下。

第一節　製造品

最近三年、我國進口製造品、價值在一百萬兩以上者、如下表。（單位千海關兩）

	民國十七年	民國十六年	民國十五年
棉布	一六六、五八一	一三一、七八二	一七二、一二二
呢類	三八、一八〇	二三、六九三	三一、五六二
蠶絲或人造絲綢緞	七、九九六	五、八〇一	五、九三〇
蔴織物	一六、八〇九	一四、六一八	一五、〇四九
大蔴亞蔴苧蔴及其他纖維織物	一二、九五七	八、八六六	一一、六六五
帽、鞋、衣服及其他現成之衣着物件	一二、〇一一	一〇、三〇一	八、二一三
棉紗、棉線	一九、二三三	一九、八九九	三一、一六三
毛線	八、八三八	四、五〇三	八、八六八
鋼鐵條、竿、板、片等	二四、〇九六	一六、六三〇	一七、八五〇
其他鋼鐵製品	二八、六二三	一九、九六一	二〇、四三九
鋁製品	二、一六六	七〇二	九四
錫製品	一、五四七	九七五	三、〇〇九
機器	三五、五七三	三三、四七五	二九、九一七

貨品			
工具	一、八〇四	一、四八二	一、四六四
科學儀器	一、八六一	一、三二二	一、三七五
紙	二九、一五四	二五、五四四	二七、七九四
顏料、染料、油漆	二八、四〇二	二一、〇六二	二一、七六三
化學產品	一五、二八三	一三、五五七	一二、二九二
各種樹膠貨品	八、七七一	六、二九九	四、六〇八
紙煙、雪茄煙	二五、九八四	一三、四〇二	二一、七四三
火柴	二、五九六	二、五〇三	一、四九八
車輛	一三、七四九	一一、八九九	一一、五三七
皮貨(整理完成者)	一、八九八	二、九九五	三、八五六
熟皮	七、五五九	七、四五五	八、一一六
熟皮製品	一、四五五	一、〇九六	一、六九五
藥材	一四、一六四	一一、〇八一	一〇、四一九
肥皂	三、三〇七	二、一一六	二、二二五

貨品				
香水、脂粉		四、五〇九	三、三三七	三、六〇二
繩		一、一八六	一、一六五	一、四一九
木製具及其他木器		三、二二二	二、三三一	二、二四五
陶磁器(磚、瓦、陶磚、管不在內)		二、五一七	二、一六三	二、一七九
唱[illegible]片		一、四五二	七一九	一、〇六七
玻璃器皿及其他玻璃器(着衣鏡不在內)		二、三三九	二、〇〇〇	二、二〇三
樂器		一、七五六	一、四一四	二、一五六
鐘表及其零件		三、三三三	一、九九〇	二、八三五
軍械軍火		一、五二六	六、九七七	三、三四八
其他雜	鈕釦	一、一七七	八七五	七七七
	傘、洋日傘	一、二九三	一、〇三九	一、三九四
	刃器、電鍍器	一、〇五四	五五七	五六二
	冷熱水瓶	一、〇一七	九九九	九七五
	女紅用品	三、六六九	二、三二八	三、六六〇

造品	鐵器	一、〇八四	九九三	一、二二一
	燈及燈器	一、七四三	一、四二三	一、六二七
	文具	三、五八四	二、五八三	一、四三〇
	玩具及游戲品	一、四五九	一、一一三	一、四二九
	其他雜貨	三六、三二七	三四、三三九	三六、五六三
共計		六一四、八二八	四八一、二六四	五五四、九五八

（一）棉布　棉布爲進口貨第一大宗。光緒十一年以前、年值一千數百萬兩。嗣後逐年增加。民國二三年間、增至一億一千萬兩。中經歐戰、進口稍減。平均年約八千萬兩。自民國八年起，又增至一億數千萬兩。棉布花色甚繁。然可依其組織紋或製法等。分二十二種言之。(1)市布 (shirtings and sheetings) 乃進口棉布中之最多者。有本色、漂白、染色、印花四種。本色品、市場有輕布、原布、粗布、細布、市布等名稱。大抵每疋重七磅以下爲輕布。八磅半以下爲原布。多寬二十八英寸、長三十八碼半。八磅半以上、不及十二磅者爲市布。十二磅以上爲細布。多寬三十六英寸、長四十碼。粗布、則每

方英寸不及一百十線者。市場交易、通按重量區別。年來進口貨、以十二磅之細布為最多。粗布、因國內出品日多、進口漸少。本色市布多來自日英。日貨進口、年盛一年、英貨遠非其敵、現僅在十二磅以下之輕磅布中、佔有一部分之勢力。漂白市布市場有漂市布與漂細布之稱。前者指硬漿貨品、後者指軟漿貨品。多寬三十五、六英寸、長四十至四十二碼。特別加闊者有七十英寸、九十英寸等數種。質地較厚、作被單布用。漂白市布、曩為英貨所獨占、年來日貨大增、中等品、日貨居多、上等品及下等品、仍為英貨之勢力。另有一種漂竹布、卽蠟漿特厚之漂市布。進口無幾。染色市布、可分有光無光兩種。無光品為普通市布加染者。如日本玄粗洋紗、香港藍竹布之類。寬長不一。有光品、俗稱洋素綢 (pongees) 或冲素綢。質地輕薄、作衣裏用。印花市布、俗稱花標、質地甚薄。進口甚多、約佔印花布之半數。多來自日本。普通寬二十八英寸、長三十碼。其長十二碼者、別名毛斯布。套色數、以一色至三色為最多。(2) 仿土布 (imitation native cotton cloth) 為本色平紋狹幅織品。仿我國土布而製者。質地與上述之粗布相似、惟布幅較狹。來自日本、銷路全在東三省、俗名大尺布。(3) 洋標布 (T-cloths) 亦平紋織品。比之土布、紗劣而漿重。蓋土布市布之中間品也。自市布銷行、標布

之用途日少。現時主要銷路在北部各省。花色亦分本色、漂白、染色、印花四種。本色品、多來自日本。有二四、二六之分。蓋指中尺寬度而言。均長二十四碼。漂白標布、嚴格言之、即狹幅之漂市布。有長二十四碼、四十碼兩種。多來自英國。染色標布、紅色者居多。所謂紅洋標是也。每疋寬三十英寸、長二十五碼。日貨最多、而英國貨質地較佳。印花標布、進口甚少、亦以紅色爲多。（4）各種洋紗、如細洋紗、軟洋紗、稀洋紗、厚稀洋紗、細稀紗、及輕軟稀紗 (cambrics, lawns, muslins, nainsooks, mulls, and jaconets) 均係細平紋織品。比之市布、紗細而質輕。花色亦有漂白、染色、印花、織花等數種。多來自英國。惟近年日本所來之粗洋紗、如條子蔴紗、印花蔴紗等亦不少。此外有縐地絲光洋紗(mercerized crimps) 一種、俗稱縐綢、其實即藉絲光作用而起縐之洋紗。（5）粗細斜紋布、英名 drills and jeans 前者指經面斜紋、後者指緯面斜紋。進口以前者爲多。花色有本色、漂白、染色、印花四種。本色斜紋、有長三十碼、四十碼兩種。年來國內出品日多、進口漸減。漂白斜紋、亦有三十碼與四十碼兩種。前者銷北方各省。南方多銷四十碼者。染色斜紋、可分有光無光兩種。無光品、乃本色斜紋之加染者。玄色居多。長三十碼。黃色者、爲軍裝用。長四十碼。有光斜紋、即俗所謂絲光斜紋。質地較薄。均長三十

碼。至印花斜紋、俗稱印花色丁。其套色情形、亦與花標同、一色至三色居多。四色以上及雙面印者極少。以上各種斜紋布、概係三線斜紋。至（6）細嗶嘰（serges）橫工布（diagonal twills）十字紋綢(herringbone twills)縐紋呢(oatmeal crapes)等、則爲四線以上及其變化組織之斜紋。多來自日本。本色漂白均少。多屬染色品。國內出品亦不少。（7）羽綢、沖西緞及寧綢（Italians, imitation Venetians and Tientsin twills）皆五線緯面緞紋之有光織品。羽綢及沖西緞較薄。寧綢略厚。玄素居多。其他漂染印花品均少。大半來自英國。日貨質地較劣、進口亦少。（8）羽綾（lastings）即橫貢呢。質地較羽綢厚重。色素居多。上等貨來自英國。下等貨來自日本。市場混稱爲直貢呢。其實組織爲緯面緞紋。與直貢迥殊。（9）羽繭（satten drills）即沖直貢呢。爲經面緞紋織品。有五線八線之別。八線較緊密。均屬無光品。其有光品、別名直貢緞。大都來自日本。進口甚多。蓋曩之用寧綢、羽緞等有光織品或斜紋者、時尚所趨、多改用直貢。國內雖有出品、多係購用日貨加染而已。普通直貢、以色素、玄素居多。織花、漂白均少。漂白者、俗稱漂白色丁。來自英國。經緯皆單股紗。與普通直貢經線爲雙股紗者異。作西服用之。印花直貢、進口日多。亦來自日本。（10）泰西緞（Venetians）爲八線

經面緞紋之絲光織品。與上述八線直貢不同。玄素居多。本色、漂白、印花、織花均少。多來自英國。(11)羅緞(poplins)爲蓆紋絲光織品。俗稱漂白或淺色者爲府綢、深色者爲羅緞。府綢以素及織條居多。羅緞之素者、英貨居多。所謂細絲羅緞也。起花者、日貨居多。另有一種沖華絲葛。質地較薄、織花居多、來自日本。(12)經面羽緞(板綾)條子羽綢、斜羽綢(warp-faced satiens, satten stripes and Beatrice twills)均屬有光品質。輕紗細作、作衣裏用。素染居多。(13)粗條子布、立巴次布、蓆法布、水雲緞(cords, ribs, repps, moreens)等、亦蓆紋織品。與羅緞相似。惟質地較薄、非絲光品。進口不多。(14)織花洋紗、燈芯布、水浪布、織花膠布、燈芯蓆法布(dimities, piques, vestings, quiltings, and Bedford cords)等、爲厚重雙層織品。進口不多。(15)染紗織條子布(yarn-dyed piece)。其中以條子府綢、條子洋紗、條子蓆法居多。均供內衣用。(16)縐布(cotton crape)爲利用緊撚紗之織品。與縐紋呢之藉組織變化、及縐綢之藉絲光作用而顯縐紋者不同。多寬三十英寸、長二十碼。日貨居多、而英貨較精。花色以漂白居多。本色、染色、印花較少。次等貨銷東三省。上等貨以上海爲主要輸入港。製汗衫用。(17)棉法絨、絨布(cotton flannel, or flannelette)爲單面或雙面刮絨之

單層織品、（雙層織品爲棉毯原料、與此不同。）紗質粗鬆居多。花色有本色、漂染、印花、染紗等數種。多來自日本。美國貨在本色品稍佔勢力。貨品優劣、除漂染加工及原料等點外、大都以身骨厚薄爲標準。此外有一種沖毛呢(cotton Spanish stripes)除布幅特闊及邊有闊寸餘之黑色條紋外、其質地與棉法絨無異。花色以紅綠居多、專作禮毯用。進口不多。（18）回絨(cotton velvets and velveteens)爲棉質剪絨。表面有整齊密排之小絨頭。然亦有不剪開絨頭也。表面彷彿毛巾布、然其製法與毛巾布之利用經紗緊弛之調節而製成者不同、且精粗之程度亦異。市場所銷、以剪絨頭者居多。其別名如尺六絨、尺九絨、燈芯絨、芝麻絨等等。大都爲尺碼花素顏色絨頭長短等區別而命名。實則祗有兩種。其一爲經線絨、絨頭爲經紗織成。工作較繁。二爲緯線絨、係緯線絨頭。進口貨、多屬緯線絨。花色以染素及印花居多。本色、漂白、織花均少。英貨居多。惟近數年來、日貨突增不少。尤以印花爲甚。貨品優劣、視其厚薄而定。多供鞋帽及女服用。（19）縷空布、爲紗羅紋織品、與普通布疋之經緯正交者、迥然不同。素織品、爲洋羅(lenos)上等貨俗稱熱羅。供內衣用。下等貨爲生羅。供蚊帳汗衫用。織花品、即縷空洋紗(leno brocades)二者均以漂白或染淺色者居多。印花較少。貨品優劣、視紗

之粗細爲準。來自英國。進口不多。（20）紋紗布（cotton tissues woven with fancy yarn）爲紋紗織品。均爲女服用。進口不多。（21）補花布爲棉底有額外紗線在布面編成花紋者。拉白紗布（lappets）卽其一種。進口不多。（22）棉帆布（cotton canvas）有粗細兩種、粗帆布爲緊撚粗紗之本色織品。質地厚重。細帆布爲並線織品。漂白居多。貨品優劣、視紗支及重量而定。來自英日、而英貨較佳。（23）針織布（knitted tissue）有起毛未起毛兩種。前者爲衞生絨。紗質粗劣、近似棉法絨。日貨居多。以天津爲主要輸入港、蓋我國南部中部，針織業已漸形發展也。後者爲汗衫布。其紗質粗細無定。年來國內出品日多、故進口漸見減少。我國進口棉布之種類：大致如上述。玆將民國十七年進口大宗棉布之價值及來源、表示於左。（進口價値單位千兩、來源各國下所附之阿剌伯數字、係表示其在進口價値中所佔之百分數、）

貨品	進口價值	主要來源
本色市布	一六、〇〇四	日71%英18%
本色粗細斜紋	六、三九三	日82%

品名	數量	來源
本色標布	一、一七一	日89%
本色仿土布	五、一五八	日99%
本色綿法絨	一、四三七	日87美7
漂市布	二三、七三五	日47英45
漂、染、素或織花、洋紗	三、二四〇	英82
漂、染、提花洋紗等	三、〇三六	英66香港30
染色素、市布	一、九八〇	日81香港17
染色素洋綢	一、一八三	日77香港[illegible]
染色粗細斜紋	五、六一八	日89
洋紅布、染色標布等	二、〇四〇	日80英13
漂、染、素、織花、嗶紋呢	一、八四六	日89
嗶布	一、四六三	日86
羽綾	三、一七六	日61英29
羽緞、羽綢、沖西緞	三、〇九八	英68日25

泰西寧綢	一、五八一	英97
斜羽綢	一、〇七七	日47%英35%
檳工布、縐嗶嘰	四、六二七	日97%
羽綢（五線綢）	一七、二三二	日88%
羽綢（過五線）	五、六三六	日96%
經面羽緞	一、六四四	英97%
羅緞、波紋緞	二、一七八	英65日16
泰西緞	二、四七八	英88日4
漂、染、印花、棉法絨	五、四九四	日98
染色素、回絨	一、八三三	英72日19
帆布	一、〇六二	英43日40
印花洋紗市布等	一一、三八九	日65俄19英7
印花粗細斜布等	八、七三七	日89
印花羽緞、羽綢等	二、四六四	日74英16

印花羽綢	六、〇六三	日97
染紗織羅緞	一、三七五	英68 日29
其他染紗織布	三、三七一	日54 英19

大抵進口棉布、本色品、約佔百分之三十。漂白品、約佔百分之二十。染色品、約佔百分之三十至四十。印花品、約占百分之十。其餘染色及織花品、均不及百分之五。就近十餘年來之進口統計觀之。本色品、因國內紡織業略有進展、一部分粗製品、遂歸自製之故、進口價值、常在三四千萬兩之間、無大上落可言。若按進口數量計之、則顯爲漸減之趨勢。惟漂染貨品、十數年間、常保持增加之趨向、印花品尤猛增甚鉅、蓋在歐戰以前、印花品進口價值、年僅四百萬兩上下。歐戰而後、與年俱進、民十爲五百餘萬兩。十二年爲八百餘萬兩。十三年增至一千二百萬兩。十四年爲千五百萬兩。十五年二千二百萬兩。十七年又激增至二千九百萬兩。比歐戰前、約增六倍有奇。以民國十七年進口棉布總值一億六千餘萬兩、比較民國元年之八千餘萬兩、適爲一倍。細察之、所增者皆漂染印花品也。至進口棉布之來源、則昔日進口棉布、幾爲英國所獨佔。上海呷莊、久已執斯業之牛耳。但近十餘年來、日貨

漸多。質雖劣而價較廉。加以貨色整齊、交易方法便捷、漸將次等英貨、驅逐於市場之外。現時日貨約居十之七。英貨約居十之三。惟洋紗、泰西寧綢、泰西緞、羅緞等品質較優、尚非日貨所能與競爭者也。

（二）呢絨(woollen piece goods)　進口呢絨種類甚多、茲擇其主要者述之如下。（1）羽紗、係棉經箆毛緯織品。關冊所載條子羽紗、光羽紗、羽紗呢、素羽紗、斜地羽紗(alpacas, lustres, Orleans, Sicilians, and Florentines)均屬之。其花色甚雜。市上常見者有（甲）金山羽紗。係平紋素組織。顏色有純黑、純白、醬色等種。作西服用。（乙）條子羽紗(mohair cords)有並紗細條紋。灰色居多。亦平紋組織。作長衫用。（丙）斜花羽紗。性質用途、與條子羽紗同。惟爲斜紋組織。（丁）馬褂羽紗。又名雪花羽紗。亦爲斜紋織品。顏色爲元、莊或深色。其所以有白點者、則用夾色紗之故也。（戊）嗶嘰紗(palm beach)、俗稱胖別去。紗肥、分量較重。平紋組織而空鬆。亦爲夏季用品。各種羽紗、以條子羽紗銷路最大。此外有毛羽綢(Italian cloth) 一種。組織爲緯面開水美(cashmire)紋。別名羽綢。經綫亦爲棉紗、與羽紗性質極相近。進口無多。（2）嗶嘰(serges)、爲箆毛紗(worsted yarn) 斜紋組織、或其變化組織織品之總稱。按其質地、可區別爲三類。（甲）細嗶嘰。爲優等箆毛

紗織品。質地細密。手觸柔滑。進口數量之多、佔呢絨之第一位。最普通之素嗶嘰、爲四線斜紋組織。此外有人字、條格、縐地等花色。顏色以元莊灰及深藍綠褐色居多。紅綠白色及夾色絲條等品極少。普通供長衫袍料馬褂及西服之用。上等貨、經線爲雙股紗。緯線用單股紗。次等貨、經緯均單股紗。分量較輕。（乙）厚嗶嘰。爲雙層織品。質地較粗。專供西服制服軍裝之用。（丙）生毛嗶嘰、爲粗毛製品。質地粗鬆。手觸糙而硬。組織亦有人字、縐地等種。顏色除元莊灰色外、黑白夾色之品甚多。所謂芝蔴嗶嘰是也。另有一種粗嗶嘰 (long ell)。亦粗毛斜紋織品。顏色多紅綠色。作椅墊、禮毡用。近年禮俗改變。進口日少。每疋寬三十英寸、長二十四碼。然察其質料、實係紡毛紗 (woollen yarn) 製成。與普通嗶嘰之用精毛紗製者不同。（3）單面斜紋呢 (gabardines)。其組織與嗶嘰相似。亦爲素斜紋品。惟分量較重。經線緊密、呢面少見緯線、顯縱向之斜道凸紋。不易沾污。彷彿雨衣布。故市場誤稱爲避水料 (water proof)。上海市場、俗稱華達呢。上等貨、經緯皆毛紗。次等貨、則毛經棉緯。顏色多灰藍褐色。供長衫袍料用。元色品極少。白色品、市場誤稱爲白直貢。其實非是。內色品經緯異色。緯線多棉紗。夾色品、經線爲異色合股紗。緯線亦多用棉紗。均供西服之用。此外與華達呢性質相近者、尚有二

類。（甲）毛羅緞（wool poplin）。爲近年來繼華達呢而新起之花色。其性質分量與華達呢相似。內色品居其大半。次等貨、緯線亦多棉紗。故市場誤稱爲華達呢。用途亦與華達呢同。然其組織爲羅緞紋。與華達呢之斜紋、因有別。（乙）太陽呢、日光呢（sunproof cloth）爲紅綠夾色織品。縐紋組織。紗線質地與華達呢極相似。專供夏季西服用。（4）直貢呢（vicunas）。進口數極多。僅亞於細嗶嘰。組織紋爲經面緞紋。上等貨爲十三線品。次等貨爲五線品。經線爲合股篦毛紗。緯線爲單篦毛紗。分量較華達呢爲重。其顏色與華達呢正相反。幾全爲元色品。灰藍等色極少。內色夾色品亦不多見。蓋華達呢供袍料西服之用。直貢呢則專爲馬褂之用也。（5）薄花呢（worsted suitings）其分量輕者、紗線性質、略與細嗶嘰相近。惟多用顏色紗線。織成條格花紋。是其特點。花色甚多。市場所銷、可大別爲三類。（甲）羽紗呢。分量甚輕。與羽紗相近。供單衫料用。平紋組織。經線爲棉毛合股。緯線亦爲棉毛合股、或單毛紗。以淺灰格紋居多。雜細白點。棉毛纖維異色故也。（乙）格花呢、又名春花呢。分量較羽紗呢爲重。深色居多。斜紋或縐紋組織。經線爲雙股篦毛紗。緯線爲單篦毛紗或雙股紗。其雜用人造絲或棉紗者、顯細白點紋。市場又別名雪花呢。其完全顯露淺色條紋者、卽褲料呢。

(trouserings) 西人用爲禮服褲料。華人亦取作馬褂料用。其質地分量、固與格花呢無大差異也。

(丙)套頭呢。分量較上二類稍重。利用經緯異色、或異色紗合股組成種種夾色花紋。爲春秋西服之普通材料。上等貨、經緯均爲肥篾紗。次等品、則用毛棉合股紗、或用棉紗夾織。最次者、市場又名爲毛棉呢、祇供鞋帽雜用而已。(6)細法蘭絨、法蘭呢 (viyella and clydella)。俗稱未也勒。質地甚薄。爲西服之內衣料。毛分甚少、利於洗濯。棉經毛緯、平紋或斜紋組織。白色或夾灰色居多。其次爲彩色格條、則女服用品也。(7)法蘭絨 (flannel) 質薄鬆軟。與細法蘭絨相似。亦爲內衣用品。經緯均單股純毛紗。平紋或斜紋組織。寬三十英寸。另有一種分量較重、質地緊密者、爲外衣用品。俗名爲韭青柳條法蘭絨。其實爲細呢之一種。非法蘭絨也。(8)細呢 (vicunas) 厚呢 (meltons) 平厚呢 (beavers) 哆囉呢 (broad cloth) 上企呢 (superfine) 沖衣着呢 (medium) 中衣着呢 (habit cloth) 印花厚呢 (printed melton) 印花細呢 (printed vicunas) 企頭呢、斜紋呢 (union and poncho cloths) 色厚呢 (president cloth) 軍呢 (army cloths) 等。均屬西服用絨面呢品。其間不過分量輕重、毛質粗細、棉分多寡、單層或雙層等等之分。細呢、俗稱鏡面呢。柔細緊密。分量較輕。上

等貨、經緯均單毛紗。次等貨、則爲棉經。多屬玄色。從前用作馬褂料。近來銷數漸少。厚呢、俗稱麥爾登。以棉經毛緯者居多。供普通西服用。亦多屬玄色。印花厚呢、卽厚呢之印染條格紋者、全屬棉經毛緯。供次等西服及鞋帽雜用。平厚呢、質地較優。毛頭亦較長。昔時多順毛面貨。近來市場所見、質地較鬆、整理成珠頭雲頭形式。又名珠頭呢、雲頭呢。分量較上述數種爲重。深色居多。其毛質較粗者、類似大衣呢、（9）大衣呢 (overcoatings)。貨色極雜。市場除大衣呢外、又有夾呢、厚呢、駝絨等名稱。普通稱單層品爲大衣呢。雙層堅實之品、往往反正二面不同、彷彿有夾裏者爲夾呢。雙層而鬆軟者爲厚呢。其顏色淺黃者爲駝絨。其間優劣、則視乎毛質粗細、分量輕重、棉分多寡、故價格相差甚鉅。年來以單層之大衣呢及雙層厚呢、銷數最多。駝絨夾呢較少。（10）花呢 (tweeds and homespuns)、爲粗呢紗織品。重量在套頭呢與大衣呢之間。表面粗糙。經緯組織、完全顯露。抓毛極少。蓋昔時本爲手工製品也。組織多爲人字及斜紋。顏色不一。其粗重者亦類似大衣呢。(11)小呢 (Spanish stripes)、亦粗呢製品。作禮毯之用。棉布中之沖毛呢、卽仿此而製。進口不多。（12）旗紗布(bunting)、質地粗硬。平紋組織、顏色不一、專供作旗幟之用。每疋寬十八英寸、長四十碼。進口不多。(13)羽毛(camlets)

性質與旗紗布相近。惟紗支較細、分量亦略重。每疋寬三十英寸、長六十碼。進口不多。（14）羽綾(lastings) 亦粗毛製品。緞紋組織。顏色多深玄色。每疋寬三十英寸、長三十碼。從前供鞋面之用。近年直貢銷行、羽綾進口甚少。我國進口呢絨之種類、大致如上所述。就紗線性質言之、三分之二為平光紗織品。如羽紗、嗶嘰、單面斜紋呢直貢呢等供長衫袍褂之用。三分之一為呢紗織品。如花呢大衣呢等。供西服及冬服外套之用。就來源言、則十之七八為英國。其次為法德義比等國。日貨極少。就輸入口岸言、則上海居第一。其次為廣州。偏重西服用品。再次為漢口。至於北方各口岸、則以厚重之品如大衣呢厚花呢等居多。茲將民國十七年進口大宗呢絨之價值及來源表示於下。（價值單位千兩、來源各國下所附之阿拉伯數字係表示其在進口價值中所佔之百分數）

貨品	進口價值	主要來源
羽紗	二、二八九	英85% 日2%
嗶嘰	八、九〇八	
斜紋嗶嘰、滌嗶嘰	一、六〇七	英35% 德15% 法28% 比10%
單面斜紋呢	二、三〇三	

直貢呢	七、二〇三	英97%
綢呢厚呢平厚呢等	二、九一四	英、德、義
大衣呢、花呢	一、六七一	英
薄花呢	三、二二七	英、德
衣料、衣裏料、成疋衣料	四、二三三	英、德、義

（三）綢緞　此項貨品、可依其質料分為下列七類。（1）純蠶絲織品。其中有純絲綢緞及剪絨兩種。（甲）純絲綢緞。民國十七年進口價值四十五萬兩。法國貨佔百分之五十七。日本貨約佔百分之二十。以民國十七年之進口價值、比十五年之一百十萬兩、十六年之五十四萬兩、蓋呈輸入漸減之趨勢。然細察其故、則由於法國來貨漸減、而日本貨固未嘗減少也。進口綢緞之花色、無固定之標準可言。蓋我國為世界主要產絲國之一、所銷綢緞、國產佔十分之九。輸入品祇限於少數花色新奇者、或特別精緻、非國內織廠所能製造者。輸入品有一新花色出現、國內綢廠隨即仿造。輸入品不得不更求其新穎者。故花色變化、極其凌亂。現時銷路比較穩定者、惟軟緞（soft satin）與縐苔

綢(crepe de chine)兩種。軟緞爲全絲素緞質地柔軟。與國產素緞背面刮漿者不同。法日貨均有。法貨較少。平均重量爲每百方公尺十公斤上下。其緯線用緊撚紗者、別名緞面綢(crape satin)。至縐皆綢、則爲全絲薄綢。日貨居多。供單衫之用。緯線爲鬆緊二絲合撚者、重量在每百方公尺六公斤至七公斤之間。(乙)絲絨、剪絨、來自法義等國。民國十七年進口價值僅一萬餘兩。(2)蠶絲夾棉織品。其中亦分綢緞與絲絨兩種。絲絨即關册所載之棉底蠶絲海虎絨及蠶絲夾雜質織絲絨剪絨。(即棉底用蠶絲及其他纖維質混合織成)前者民國十七年進口價值二十萬兩、後者進口價值二十二萬兩、來自英德法義日本等國。至絲棉緞一項、民國十七年進口價值七十萬兩。日本貨佔百分之九十一。法國亦有來貨。花色分漂白、染色素、織花、染紗織等種。漂白或染色素者最多。市上通銷之『東緞』完全爲日本貨。供禮服料用。其染紗織者、有異色邊。經絲爲加重絲。平均重量爲每方公尺十四克上下。非染紗織者、經線爲紡絲。平均重量爲每百方公尺十公斤上下。以紅綠素色居多。(3)蠶絲夾毛織品、民國十七年進口價值六十一萬兩。法國貨佔百分之七十六。德英和比義等國亦有來貨。市上所見絲經毛緯之毛葛(silk and wool poplin)多屬法國貨。分輕重二種。重者

每百方公尺十九公斤上下、輕者十六公斤上下。織花玄色居多。（4）純人造絲織品、民國十七年進口價值九十八萬兩、來自日法英義等國。（5）人造絲夾棉織品爲進口綢緞中之最多者。因其價值特廉。故銷路異常暢旺。在民國十二三年間、進口價值不過二三十萬兩。年來逐年增多。民國十四年九十七萬兩。十五年一百八十萬兩。十六年二百五十萬兩。十七年三百十萬兩。來自日英法義等國。花樣翻新、與純絲綢緞同、無一定標準可言。其由法國所來之絲嗶嘰一種。銷路比較穩定。係緞面壓成綿紋。重量在每百方公尺十九公斤上下。（6）人造絲夾毛織品。進口數量之多、僅次於人造絲夾棉織品。民國十七年、價值一百五十八萬兩。來自英法日等國。市上常見之毛織緞、係法國貨。多供女服之用。平均重量在每百方公尺二十公斤上下。（7）蠶絲夾人造絲織品。即巴黎緞之類。利用絲與人造絲之吸色力不同、染成閃色花紋。近年國內綢廠出品甚多、故進口貨漸減。總計進口綢緞、以人造絲貨爲最多。銷路則上海一帮、佔過半數。

（四）繫蔴織物　繫蔴(jute)又名黃蔴。乃蔴類中之纖維最粗者。產於印度。用以製造蔴袋及地氈繩索等物。上等繫蔴、亦可製造帆布。我國進口之繫蔴織物、以蔴袋(gunny bags)爲大宗。蔴

袋可經用數次、故關册蔴袋分新舊兩種。新縈蔴袋、民國十七年進口價值一一、七三八、八六七兩。舊縈蔴袋、價值四、〇七二、六七〇兩。前者來自印度、或由香港轉口。後者大都曾經裝糖、米、豆等物。多由香港轉口、亦有來自日本者。大連安東進口最多。蓋東三省出口之大豆雜糧、均用蔴袋盛裝、間亦有用過之後、再行退回者。蔴袋交易、以千枚爲單位。新袋、貨分綠條、藍條。綠條袋每枚重二磅半。價較高。藍條袋重二磅二五。價較廉。舊蔴袋、貨品之優劣、全視該袋之用過次數而定。故市上有單嘜雙嘜之分。

（五）火蔴頭蔴苧蔴及其他纖維織物　此項貨品、可分爲蔴、毛、棉、絲及雜質織物數種。(甲)蔴織物進口價值、年約三百八十萬兩。其中有洋線袋布、洋線袋、帆布、細帆布、及細蔴布等。（1）洋線袋布(Hessian cloth)係用細縈蔴線織成。用以製袋裝貨。來自印度。民國十七年進口價值一百五十七萬兩。（2）蔴袋、洋線袋(bags, hemp or Hessian)係用火蔴線或細縈蔴線織成。亦分新舊兩種。來自印度。進口不多。（3）帆布(canvas)種類甚多。有用火蔴線織者。有用縈蔴線織者。有用亞蔴線織者。亞蔴線織者最佳。通稱細帆布。火蔴縈蔴織者、質地甚粗。多供帆、篷、擠駕、水管等用。其

塗有煤膏油蠟、性不透水。謂之油帆布(tarpaulin)。關冊所載之『成衣用寬緊細蔴帆布』係亞蔴織者。來自英國。民國十七年進口價值九萬兩。此外有一透水或不透水之火蔴、蘇蔴所織船用、篷帳用等之帆布、油帆布』一項進口價值六十萬兩、英日貨各居半數。(4)細蔴布、棉蔴布(linen and linen and cotton unions)前者為純亞蔴織品。後者為亞蔴與棉之交織品。質地細緻。來自英國。德比兩國間有來貨。民國十七年進口價值一百四十八萬兩。此項貨品、大都係經營抽紗刺繡品之歐美商人、由英比等國、將布料運來中國、交由農家婦女、製成抽紗刺繡品後、再運往歐美銷售。關冊所載出口抽紗品、其所用原料、即此蔴布。國產細夏布、品質足與相埒、惟布幅較狹、不適於用。(乙)毛織物。此項貨品、以毯、氈(blankets and rugs)為大宗。毯氈有純毛及毛棉交織兩種。前者民國十七年進口價值三十五萬兩。後者價值一百三十六萬兩。多來自英德兩國。國產有哈爾濱裕慶德廠出品。不能與舶來品競爭。毯氈優劣之區別、大都以毛質料細為標準。同種毛質、則價值與重量約為正比例。此外有毛絨(plushs velvets)及假毛皮(imitation furs)。前者民國十七年進口價值四十一萬兩。後者價值四十九萬、多來自英德法義和比等國。毛絨多為毛棉交織品。假毛皮、即毛絨之印

花者。市上所銷、以長毛駝絨（棉底黃色絨）黑鎗絨（棉底黑色絨）銀槍絨（棉底黑根銀尖絨）豹皮絨（棉底印花絨）紫貂絨（棉經毛緯底印花絨）爲最多。每疋長三十碼至四十碼、寬五十英寸上下。其優劣之區別、亦在毛質之精粗。（丙）棉織物。其中有腿帶、毯及毯布手帕毛巾等。（1）腿帶。完全來自日本。民國十七年價值二十九萬兩。（2）毯及毯布(blankets and blanket cloth)多爲廢棉或短纖維棉花所製成。其染色者、多用先染後紡法。織成後更刮絨整理。民國十七年進口價值一百七十五萬兩。來自日英德等國。毯布、即雙幅駝絨之類。多雙層織花品。進口不多。毯、爲毯布之加邊縫製品。普通尺寸爲 60″×80″ 每條重二磅至四磅。其中以二磅半及三磅者爲最多。素色品、國內已能製造。進口貨以印花品居多。織花品次之。其價值略與重量成正例。愈重愈貴。（3）線毯、國內已能製造。十七年進口價值三十萬兩。日貨居多。（4）手帕(handkerchiefs)。十七年進口價值五十二萬兩。英貨居十之七。其次爲日貨。年來國內製造頗多。但所用棉布、仍是向外國購來。祇加以剪裁抽絲裝璜等工作而已。（5）毛巾 (towels, turkish)。十七年進口價值二十四萬兩。日貨居十之九。年來國內製造甚多。進口者、多方眼或水浪式毛巾。供旅華外國人用。（6）蚊帳紗

(mosquito netting)。係用編織機編成。全幅多空洞。無花紋。十七年進口價值十八萬兩。英貨佔十之五。日貨佔十之二。其次爲比法等國。因製造很難、國內尚無製造。漂白品居多。作蚊帳用。俗稱白珠羅紗。其優劣之區別、全視每方英寸空洞多少及紗支之細潔與否。（7）粗布袋、係用本色粗布或帆布縫成。間亦有用織袋機直接製成者。用以裝麵粉水泥等物。概來自日本。十七年進口價值七萬兩。（丁）雜質織品。十七年關册、有（1）絲夾雜質織帶進口價值八萬兩。來自德、法。（2）其他絲夾雜質貨品。進口值二百十九萬兩、日貨居十之九。（3）花綢、裝飾傢具材料。值九萬兩。多來自德英。（4）橡皮、棉織、毛織、絲織雨衣布。值七十八萬兩、英貨居十之八。（5）其他雜質疋貨。值十五萬兩。來自日德英等國。

（六）帽、襪、衣服及其他現成之衣着物件　此項貨品、包含下列四種。（1）帽、便帽 (hats and caps) 十七年進口價值三百萬兩。日貨居十之四。義貨居十之三。其次爲英德美等國。氈帽最多。草帽次之。他種質料製成者又次之。（2）襪。有棉線製及他種線製者兩種。前者十七年進口價值四十四萬兩。後者價值十九萬兩。日貨最多。美英德等貨次之。（3）衛生衫褲及汗衫褲。關册分

起毛針織衛生衣着、及未起毛汗衫褲兩項。前者十七年進口價值七十萬兩。日貨居十之九。後者價值八十六萬兩。日貨居十之五。香港來者、居十之四。（4）其他衣着品（帽、襪、皮鞋、皮靴，女紅用品不在內）十七年進口價值六百三十三萬兩。日貨佔十之七。其次爲美德法英等貨。上海進口最多。大連安東次之。其中包含手套、圍巾、襯衣、領帶、硬領、硬袖口、吊襪帶、褲帶、背帶、鞋靴、（非熟皮或橡皮製者）暖手筒等。以上四種、概係現成之衣着品。此外衣着用之材料及附件、貿易册列入「女紅用品」中。民國十七年進口價值三百六十萬兩。德國貨佔百分之三十八。英國佔百分之二十四。其次爲日法美等國。其中包含假花、衣服用絲帶等、鬆緊帶、鞋用鈕子、製帽材料、布疋衣料等、繡貨、腿帶邊、腿帶堅厚之蔴布、細蔴綢手帕、鈎及孔眼、家用細蔴布製品、婦人衣裝用品、止針等。另有綫花邊、花邊(lace and trimmings)一項、亦係衣着材料。十七年進口價值七十萬兩。多來自法德兩國。日英和比瑞士等國、亦有來貨。

（七）棉紗、棉線（甲）棉紗在前清末葉、每年進口價值六千餘萬兩。民國初年、亦常在六七千萬兩之間。民九而後、國內紗廠增加、進口漸減。十五年減爲四十六萬擔。價值二千八百餘萬兩。十

七年、更減為二十八萬擔、價值一千六百餘萬兩。其中本色棉紗有二五五、五一二擔。價值一三、七三二、〇〇五兩。十六支以下、多屬印度貨。十六支以上、多為日本貨。由蒙自騰越兩關進口者、佔百分之六十九。大連安東兩關進口佔百分之十九。漂染絲光燒光棉紗有二九、七九六擔。價值二、九七〇、七三八兩。日貨居十之九。以上海進口最多。（乙）棉線。有縫線(sewing cotton)及編結線，刺繡線(crochet or embroidery cotton)兩種。（1）縫線，為曾經漂染燒光上蠟之合股線。捲繞於木軸或金屬軸上。供縫衣等用。十七年進口價值一百九十九萬兩。英貨居大半。日法等國、亦有來貨。國產不多。蓋縫線貴在緊滑而有拉力、整理工作較繁、原料必須採用優等棉花、故日本普通紡織事業、雖形發達、漸奪去英貨在華之市場、惟於縫線一項、尚未能與英貨競爭。在我國市場所銷日貨、與華廠所製不相上下。比之英貨、拉力與整理工作、均感不足。現時市上之縫線、按股數分為三項。（一）二股線。祇有每軸千碼者一種。供織布廠製綜絖、織廠縫襪跟之用。（二）三股線。祇有五百碼一種。供機器縫衣之用。價格較六股線為廉。（三）六股線。有二百碼、千碼、千二百碼三種。二百碼、供普通縫衣之用。銷數最大。千碼者祇有八號肥線一種。供製厚重衣服之用。銷數甚微。千二百碼者、

銷路較二百碼略小。用途與三股線同。除上述三項外、尚有其他尺碼者。如日貨六股線、亦有五百碼者、然銷數極微。縫線之顏色、以黑白二色居多。寶藍雜色等極少。（２）編結線及刺繡線。十七年、進口價值五十二萬兩。來自英法日等國。編結線、性質柔軟、供編結內衣及其他零件之用。進口較少。刺繡線、即市場之十字線。繡十字花用。近年甚流行。紗支在二十至四十號之間。染成各種彩色。色澤耐久、是其特點。通銷貨品為25/40號者。賣買論羅。

（八）毛絨線　此項貨品有兩種。一為織呢絨之毛紗、一為編織用之絨線。我國呢絨業、尚未發展。進口毛紗極少。大都為粗細絨線及鬆絨線。蓋年來國內針織工業、發展極速。如普通毛線衫褲帽襪等項、均有出品。其原料之絨線、大都仰給舶來也。普通針織工廠用雙股線居多。四股以上者、供零售之用。來源英德各半。比國間有來貨。銷路以上海為最多。約佔過半數。其次為大連天津等處。

（九）鋼鐵條、竿、板、片等　此貨包括下列各種。（１）未鍍鋅、鋼鐵條。十七年進口價值五百五十六萬兩。比國貨最多。日本貨次之。（２）未鍍鋅、鋼鐵釘條。價值三十四萬兩。來自比法魯生堡等國。（３）剪口鐵。價值一百六十八萬兩。來自英比日等國。（４）未鍍鋅、鋼鐵片、板。進口價值三

百六十八萬兩。其中厚不八分之一英寸者、佔十之五。厚八分之一英寸至四分之一英寸者、佔十之三。厚過四分之一英寸者佔十之二。比國貨最多。日貨次之。美英德等貨又次之。（5）馬口鐵。進口價值七百六十九萬兩。美國貨最多。約佔十之六。英國貨次之。其中素馬口鐵最多。花馬口鐵不及十之一。花馬口鐵、即素馬口鐵之印有彩色花紋者。從前國內不能自印、概來自外國。年來我國工廠、已能自印。且舶來品、多屬一定花樣。普通用途、尙可敷衍、若特別用途、如用以製造裝茶葉餅乾及各種食品之盒罐、則不如自印者之自由如意。蓋自印者、欲印何種商標商號及廣告、均無不可。故舶來品漸受淘汰、幾絕迹於市場。（6）竹節鋼。進口價值四十三萬兩。英貨約佔十之四。美貨約佔十之三。（7）鍍鋅鐵片。進口價值四百六十八萬兩。日貨約佔十之六。英美等貨約佔十之四。年來日本鍍鋅工業，頗形發達。嘗購入歐美大批黑鐵片。鍍鋅後、在中國市場、與歐美競爭。售價甚廉。但所鍍之鋅、不甚耐久。此貨有瓦紋片、平片兩種。瓦紋片、俗稱白鐵瓦。可用作屋頂及作堆物處之籓籬。平片、俗稱平白鐵。可用以造作水槽、水桶、水壺、火爐、煙突等物。售價論厚薄。進口貨以平片居多。約佔十之八。瓦紋片約佔十之二。

（一〇）其他鋼鐵製品　此貨種類極多。茲擇其主要者言之。（1）未鍍、鋅鋼鐵條段截、條頭、圈鐵、壞線、絲段、十七年進口價值二百八十萬兩。比國貨佔百分之五十一。其次為英國魯生堡等貨。（2）未鍍鋅三角鋼鐵。進口價值七十三萬兩。由日比兩國來者居多。英法美德等國次之。為建築橋樑等用。（3）陽螺旋、陰螺旋、鍋釘（兩頭釘）墊圈。分鍍鋅、未鍍鋅兩種。鍍鋅者，十七年進口價值六萬兩。多來自日德。未鍍鋅者、價值四十一萬兩。日比兩國貨最多。英德和美次之。陽陰螺旋及墊圈、售價依尺寸之大小而異。陽螺旋、尺寸由二吩起至一吋止。陰螺旋及墊圈、由二吩起至二吋半止。四吩至六吩者、銷路最大。鍋釘之未鍍鋅者、售價依直徑而異。徑五吩六吩者銷數最多。鍍鋅鍋釘、花色自六號至十八號。號數大者價廉。號數小者價高。賣買均論會。每會一百二十磅。（4）未鍍鋅、鋼鐵錨及零件、翻砂鐵器毛胚、新鍊條及零件、鍛成鐵器毛胚等。進口價值十九萬兩。英貨最多。日貨次之。鐵錨、花色自二百磅起至四千磅止。鍊條、係船艦及起重機上所用。賣買均論磅。（5）未鍍鋅、鋼鐵箍。進口價值九十九萬兩。多來自英比德等國。市上通銷為打包鐵皮、小青皮、紅鋼皮三種。打包鐵皮、為箍各種貨箱、貨包之用。紅鐵皮及小青皮、為製造物件之用。鐵床之鐵柱、多用紅鋼皮。銷路以

打包鐵皮爲最大。（6）工字鋼鐵、鋼鐵樑。均供建築用。十七年進口價值二十六萬兩。多來自比日英等國。（7）末鍍鋅、鐵絲圓釘、鐵方釘。進口價值二百四十四萬兩。多來自比日美等國。鐵方釘、俗名花旗釘。多來自美國、故名。長一英寸至六英寸。鐵絲圓釘、有法西釘、小吩釘兩種。法西釘、長一英寸至六英寸。小吩釘、長三吩至六吩。買賣均論桶。每桶百磅。法西釘、銷路最大。上海有製造工廠兩家、出品頗佳。（8）舊鐵、碎鐵。進口價值九十三萬兩。多來自日英。（9）螺旋釘。進口價值二十四萬兩。每來自日美英德等國。售價以尺寸之大小而異。其尺寸多至二百餘種。（10）鐵管子。分鍍鋅、未鍍鋅兩種。鍍鋅者、爲蒸汽管、煤汽管之用。口徑自三吩起至六吋止。十七年進口價值五十七萬兩。（配件在內）多來自英美。日比和德法等國亦有來貨。末鍍鋅者、有黑鐵管、蒸汽管、鍋爐管三種。十七年、進口價值一百四十四萬兩。日英比三國來者居多。美和德義等國亦有來貨。此外、有生鐵管子一項。完全爲生鐵翻砂而成。多供水管之用。十七年進口價值三十萬兩。來自日法英等國。（11）鋼鐵軌。進口價值七百二十三萬兩。美國來者居多。其次爲法比英日德等國。（12）小釘。進口價值十二萬兩。比國貨最多。法日和德英等國次之。（13）工字鋼鐵、水流鋼鐵。均供建築之用。十七年進口價值

二十九萬兩。日美比三國貨最多。英德兩國亦有來貨。（14）鐵絲。有鍍鋅、未鍍鋅兩種。鍍鋅者、進口價值一百三十九萬兩。比日德三國貨居多。美英荷亦有來貨。未鍍鋅者、進口價值二十三萬兩。來源相同。鍍鋅者不生銹。花色分新鉛絲、白鉛絲兩種。新鉛絲、自六號起至二十四號止。白鉛絲、自六號起至二十號止。（號數愈大者愈細）新鉛絲比白鉛絲、條長而性軟。用蔴袋包裝。十五號至二十號銷路最大。（15）新絲繩亦分鍍鋅未鍍鋅兩種。前者進口價值四十二萬兩、英日貨最多。德美次之。後者進口價值十三萬兩。英德貨最多。比、日次之。市上通銷以六股十九絲、六股二十四絲、六股三十絲爲多。（16）絲段。亦分鍍鋅、未鍍鋅兩種。前者進口價值五十六萬兩。後者價三十萬兩。來自比英美德等國。（17）鐵砧、型機軸、橫樑、支柱圓片(circles)（爲製鼓式桶用）等鋼鐵製品。未鍍鋅者、進口價值七十四萬兩。鍍鋅者價值七萬兩。來自英日德美等國。機軸(shaftings)爲工廠所必需。國內尙無出品。進口貨多來自英日美等國。其直徑之大小、自三吩起至八吋止。花色共二十餘種。售價論呎。（18）馬口鐵面盆。國內出產頗多、進口漸少。其口徑不過十三英寸者、十七年進口價值二萬餘兩。多來自英德。（19）搪磁鐵器。種類頗多。面盆、碗、杯、有耳杯三項、民國十七年進口價值一百四十

一萬兩。上等貨、來自德義美等國。下等貨、來自日本。日貨在進口總數中、約佔十之七八。他類搪磁鐵器、進口價值四十八萬兩。亦以日貨居多。（20）縫針。分手工縫針及縫級機針兩項。前者進口價值五十七萬兩。後者價值十萬兩。多來自日德。（21）床架。進口價值三十七萬兩。多來自英美。美貨售價較高。貨色分白漆黑漆數種。尺寸由三呎至五呎不等。（22）鎖、荷包鎖。進口價值九十八萬兩、多來自德美日三國。（23）保險鐵箱、貯寶庫鐵門。係鋼鐵片板製成。中實石棉等防火隔熱物、可防盜賊及火險。國內鐵工廠多有出品。十七年進口價值二十萬兩。多來自日美德等國。（24）秤、天平。十七年、進口價值二十六萬兩。多來自美日。上海各工廠亦有出品。大者如地磅、可秤千餘斤之物。中者如檯磅、可秤數十斤之物。小者如手磅、可秤數磅之物。國產品亦有一面刻磅、一面刻斤者。各種天平、多用於化學室及貴重物品。（25）火爐、壁爐。國內出品頗夥、舶來多屬精品。民國十七年進口價值五十一萬兩。來有德日法等國。

（一二）機器　年來國內工商業漸見發達。進口機器頗多。約可分為下列十種。（1）鐵路機車、煤水車。此項車輛、有正式鐵路用及輕便鐵路用者兩種。輕便鐵路用者、拖載力較小。我國鐵路、

多有借款合同關係、所有材料、須購自債權國。故此項車輛、不能限以何國貨居多。證以關冊、民國十三年進口、以美爲最多。十四年、以英爲最多。十五年、以日本爲最多。十六年進口價值二百三十二萬兩。日貨居多。十七年價值一百五十六萬兩。日美兩國居多。（2）築路機(road engines)。爲修築馬路之用。此機之大小、視壓力之噸數而定。國內鐵工廠、類能製造。十六年進口價值二十四萬兩。十七年僅值一萬兩。因此機甚重、運費頗大、不能與國產品競爭也。（3）發電機及電氣用具。此貨包括（甲）發電機、電動機、變壓機器及附件零件（乙）電氣材料（丙）電氣傢具三項。發電機(generators)爲製造電氣之機器。電動機、俗稱馬達(motors)、乃受電氣之吸動、以轉拖他種機器者。變壓器(transformers)俗稱方棚。乃變更電流之壓力、俾適合於需要者也。其零件、則如石板、開關、壓力表、瓦特表、安配表等是。國內均能製造。惟電線、千層紙等原料、須仰給舶來。電氣材料、如燈泡、燈罩、皮線、花線、橡皮膠布帶、各種開關、各種燈頭、各種燈罩、各種磁夾板、各種葫蘆、先令羅絲、各式鋁絲盒、乾電、保險鋁絲等。上海益中華生等廠均能仿製。各種傢具。如電扇、熨斗、火爐；茶壺、煖鍋、手電燈等、國產亦頗精良。惟常患外貨之壓迫。蓋外國常以其國內剩餘之貨、輸入我國、減價競售也。進口貨、

在關册分發電廠機器與電氣材料及配件兩項。前者、十七年進口價值一百三十四萬兩。來自美英日等國。後者價值一千一百五十五萬兩。來自日英美德等國。內有電纜、價值一百三十萬兩。電扇及附件三十八萬兩。絕緣電線二百零二萬兩。電燈、一百三十二萬兩。電燈器、一百萬兩。電表及零件、四十三萬兩。電動機及零件、八十萬兩。電氣開關器、二十二萬兩。變壓器、三十五萬兩。其他電氣材料及配件、三百六十九萬兩。（4）推進機器、如汽鍋爐、引擎、透平等、十七年進口值二百六十一萬兩。英貨約居十之五。其次爲美、德、日、和等國。汽鍋爐(boilers)、有藍克夏式 (Lancshai)、水管式(water tube)、回焰式(return tube)、火管式(fine tube)等。其大小、以燃燒面積之多寡而定。我國向多用藍克夏式。以其構造簡單、質地堅固、旣難損壞、又便管理。而水質不良之處、用之尤宜。惟來貨、均屬做成之整個機器。不能拆開分裝。運費較大。且燒煤較多。故新組織之工廠、多改用他種式樣、而以用拔葛克之水管式者爲多。藍克夏式及專爲煖汽用之鍋爐、國內製造不少。交通不便之地方、並可將原料零件、分別運往買主指定之地點、從事裝配。旣可省費、又免轉運之困難。品質不遜於舶來、而價格約較廉百分之二十、故近日偏僻地方、煤價低廉之處、如山西河南等處多採用國貨引擎(engine)有

蒸汽引擎、煤汽引擎、石油引擎等數種。蒸汽引擎、向以英國貨爲最多。歐戰後、美國來貨不少。然其構造、不若英國貨之堅固。德國貨間有來者、爲數不多。此項引擎之式樣、亦甚多。有立式、臥式、及單汽缸、雙汽缸、三汽缸之分。其細小部分、又因構造而異。其大小視馬力之多寡而定。有數匹至數千匹不等。卽同一馬力之引擎、因製造優劣及質料強弱而價格相差甚鉅。三四十匹馬力者、國內已能製造。煤汽引擎、石油引擎、均爲內燃發動機。藉熱力之澎漲而推動拐軸、或直接轉動，或間接轉動他種機器。其構造簡單、佔地甚少、無鍋爐等之複雜。裝置甚便、管理極易、費用甚省、極合小工廠之用。故購者頗多。進口貨、以德貨爲最多。英美次之。國內亦能仿造。透平(turbines)有蒸汽透平、水力透平等數種。蒸汽透平、構造較蒸汽引擎略簡。用煤亦較省。佔地亦較少。其發動係藉蒸汽之力、吹動圓輪四週附裝之葉子板而轉動。但速度甚高、應用時常附裝減速齒輪。故普通用場、常與發電機相連接、蓋電機速度、亦常在千轉以上也。其馬力愈大、用煤愈省、若在七八百馬力以內、則與引擎相差無幾。而修配管理、則較引擎爲難。現時國內規模較大之工廠甚少、惟少數發電廠及紡織廠、購用此種透平。然亦不過一千啓羅瓦特左右。水力透平、與蒸汽透平、同一功用。一則藉汽力衝動、一則藉水力推動。惟製

造上及形式上、多不相同。國內利用水力事業、尚未發達、此種機器、進口尚少。(5)抽水機器(pumps)。其式樣有坐式、立式、風箱式等之分。大小以每分鐘吸水量之多寡而定。小者每分鐘數十加倫。大者每分鐘數千加倫。每分鐘二百加倫者、國內已能製造價較廉。進口貨、以英美日等貨爲最多。十七年、進口價值七十九萬兩。(6)機器工具、關冊分車床機與機器需用器具兩項。前者十七年進口價值三十八萬兩。來自德日等國。後者價值四十五萬兩。多來自德日美英四國。此等貨品、概係製造及修理機器之工具。較小之車床、鉋床、鑽床等、國內製造不少。(7)紡織機器。關冊有紡紗錠管及紡織機器兩項。前者十七年進口價值二十五萬兩。多來自日本。後者價值四百十七萬兩。英日來者最多。美德次之。紡紗錠管、係以毛柿木製成。粗紡用者、長九吋至十二吋。細紡用者、長五吋至七吋。國產品質頗佳、而價較高。不能與日貨競爭。紡織機器、內含織造、整理、漂白、印花、染布、梳刷、梳淨、整齊、紡機及織機等。我國紡織機器、歐戰前、概係英貨。戰後美國來貨頗多。現有上海大隆等機器廠仿造。出品頗佳。惟各種零件、如細紡機及撚線機上之鋼絲圈(英美德貨居多)、梳理機上之鋼絲布及鋼絲蓋板等。國內尚無出品。(8)縫紉、刺繡、針織機器。我國所用縫紉機、以美國勝家公司貨居

多。因其推銷方法巧妙、不惜工本、從事教授、故他國縫紉機、實難與抗。刺繡機、五年前、始由上海勝德、中華等廠、向德國購置。幷有德國技師教授。所出繡花花邊、繡花紗等、獲利頗厚。針織機以美德貨居多。其構造因製品之目的而異。如織襪機、汗衫機等目下最爲發達。故需要亦日增。上海天津等處仿造者不少。十七年縫紉機及針織機進口價值一百六十萬兩。來自美英日德等國。（9）釀酒、蒸餾、煉糖等機器。我國釀酒煉糖等工業、尙未發達、故此種機器、進口頗少。十七年進口價值十萬兩。來自美德等國。（10）農業機器。最近進口。頗有進步。十五年價值五十一萬兩。十六年增至六十七萬兩。十七年增至七十五萬兩。東三省方面進口最多。（11）印書、釘書、切紙機器。十七年進口價值八十萬兩。美貨佔十之四、日貨佔十之三。其次爲英德等貨。上海進口、佔十之八。國內製造者多屬簡單之脚踏機。他若印報機、橡皮印月份牌、及他種繁雜之機器、仍多仰給舶來。（12）打字機及零件、十七年進口價值三十三萬兩。來自美日等國。進口打字機、多屬西文。日本所製之華文打字機、進口甚少。各機關所用者、仍爲商務印書館所出之漢文打字機。（13）其他機器及零件。十七年、進口價值九百三十六萬兩。來自美日德英瑞典比法和義等國。內有機器皮帶、製燭廠機器、製帽機器、水泥廠機器、

製雪茄烟及紙煙機器、水龍頭、軋棉機器、船塢及造船機器、浚泥機器、救火機、救人拆屋機、滅火機器、致凍及消熱機器、帆布及皮水管、鋼鐵廠機器、製火柴機器、開鑛機器、榨油廠機器、打包用機器、造紙廠機器、轆轤及零件、鋸木廠機器、肥皂廠機器、機器活門、自來水廠機器等。上海大連進口最多。

（一二）工具　此項貨品、關册分銼及手工器具兩項。前者、十七年進口價値四十七萬兩。英美貨居多。德日次之。後者、價値一百三十三萬兩。日德貨最多。英美次之。銼刀一物、國內亦有出品、惟銼齒精細不勻、鋼質欠佳、齒面不堅、故銷路不暢。市上所見、英貨最多。其形式有三角、半圓、平面、方、圓、扁、六種。長短、則由四吋起至十四吋止。為行銷最廣者。四吋以下及十四吋以上至二十吋者、均不多銷。其齒則分粗中細三種。買賣論打。其他手工器具內有園圃工具、磨刀石（grindstones）、砥石（whetstones）、槌、鐵鏟、尺、鋸、裁匠需品、及鑽、斧、螺絲起子、螺旋鉗、螺旋絞板等。此等工具、國內多能製造。但因舶來品物美價廉、國產成本反較外貨為昂、不能推銷。

（一三）科學儀器　此貨、包括天文儀器、牙科器具、畫圖器具、教育儀器、醫家及外科器具、光學器具（雙眼千里鏡、眼鏡、望遠鏡、顯微鏡等）及其他科學儀器。其中以醫科及光學器具進口為

最多。德貨佔十之三。日貨佔十之二。其次爲美英法等國。上海大連廣州進口最多。

（一四）紙　進口紙類甚多、茲依其性質或用途、分爲下列十二類。（1）紙版及卡紙。紙版爲一種粗質厚紙。惟不加填料、而比厚紙尤厚。市上通銷者、有黃紙版、白紙版、馬尼拉紙版、及各種顏色紙版。黃紙版俗稱馬糞紙。係由稻草製成。製箱、製盒、書面襯紙及織花紙版等用途甚廣。年來國內製紙版事業日漸發達、工廠已有五六家。惟祇能製造薄者。其厚者仍爲舶來品。多來自日本。白紙版、爲白紙屑或機製木造紙質造成。有單面光者、有雙面光者、有含木質者、有不含木質者。用以製上等盒子、化妝盒及名片等。馬尼拉紙版、爲馬尼拉蔴製成者。乃單面純白有光之上等厚紙。用以製紙煙、化妝品、藥品、食品等盒子。各種顏色紙版、爲機製木造紙質製成。顏色有茶、灰、紅、黃等等。亦分單面光、雙面光及含木質、不含木質數種。用爲照相卡紙、書面紙及製各種盒子。（2）印刷用紙、關册稱印書紙。種類甚多。可大別爲普通印刷用紙及高等印刷用紙兩種。（甲）普通印刷用紙、又分木質去淨及未去淨者兩種。木質去淨者、色潔白而勻。且耐久不變。木質未去淨者反之。大抵用化學方法製者、木質易於去淨。而用機製者則否。木質去淨之紙、製造成本較大、故售價亦較高。市上所見之道林

紙、充連史紙、模造紙、招貼紙、皆屬木質去淨者。印報紙、砚紙、梅坯紙、瑞典紙、則係未去淨者。道林紙、其初輸入時、係爲倫敦道林公司製造、故名。紙面無光而粗糙者稱毛道林。有光者稱光道林。其尺寸有大小兩種。其 31×43 寸者、謂之大道林。25×37 或 27×40 寸者、謂之小道林。用以印高等書籍及雜誌等。模造紙、俗省寫作木造紙。最初爲日本所製、稱鳥ノ子紙。後奧大利仿造之、故曰模造。其厚薄有自三五磅以至一五〇磅數種。進口者日貨居多。德奧瑞典瑙威亦有。其用特殊研光機加光者、稱A或AA模造紙、用普通研光機加光者、稱B或BB模造紙、普通尺寸亦爲 31×43 寸。用於活版及石板之印刷。普通證券、證書、地圖均用之。充連史紙、一名貴字連史紙。爲仿造我國之連史紙。輸入最早。現時我國紙廠如龍章天章等、均能製造之。故外貨亦漸絕跡。用以印刷信箋、信封、及包裹等。其裝法係仿吾國舊式每件十五刀。用篾捆、外包蒲蓆。招貼紙、與道林紙相似。一面有光。用以印刷招貼。普通尺寸亦爲 31×43 寸。印報紙、亦稱新聞用紙。係由七成至八成之機製木造紙質、及二成半至二成之亞硫酸木造紙質製成。英美各國所用之報紙、重達五十五磅。日本用者、四三磅至四五磅。我國用者爲三六磅至三八磅。此種報紙、有平版印刷機用及轉輪印刷機用兩種。平版印刷機用者、爲巳

裁開之紙 31×43 寸。每令五百張。與其他紙同。輪轉印刷機用者爲卷筒紙。有闊四十八及六十四寸兩種。其四十八寸闊者、每筒紙長約合十三令半。六十四寸闊者、每筒紙長約合十七八令。近來各大報館多改用輪轉機、故卷筒印報紙需要大增。大都來自瑞典瑞威等國。平版紙、則多由日本輸入。卷筒紙、售價稍廉、每噸約差三四兩。除印報外、普通書籍雜誌均用之。故此種紙銷路最大、約佔進口紙總額四分之一以上。砜紙、成分與印報紙同。爲不上光之印刷紙。質地較印刷紙稍次、價亦較廉。其尺寸爲 31×43 或 25×44 寸。印廣告傳單等用之。銷路亦大、來自日本瑞典等國。梅坯紙、爲印刷紙之加重料使硬者。與他種紙之柔軟者不同。多用以染成梅紅紙、爲名片等之用。其尺寸亦爲 31×43 寸。瑞典紙、與印報紙頗相似。亦爲一種無光之印刷紙。在昔印報紙未暢銷時、印刷普通書籍多用之。其輸入甚早。當時瑞典別種紙尚無進口者、市上祇知此種紙爲瑞典產、遂稱之爲瑞典紙。價較報紙稍昂、銷路漸微。其尺寸有 31×43 寸及 25×32 寸兩種、故有大小瑞典紙之名。（乙）高等印刷用紙、可分美術印紙及鈔票紙兩種。美術印刷用紙、或銅版紙。爲印刷圖畫顏色照相等之用。色白面光。紙質均勻。厚而不硬。市上所見、有四種。（一）凹版印刷用紙。爲印刷畫圖等之最上等紙。由揀過

之上等破布造成。不混他種質料。紙面平滑、紙質均勻、不甚硬、亦不甚軟。價最昂。（二）石印用紙。大都用機製木造紙質及布漿等混合製成。品質中等。但不可因受濕而有伸縮、因其印刷時、須潤濕多次也。英貨最佳、日貨亦頗優美。印刷月份牌及他種石印圖畫用之。（三）塗光紙。於紙面上加塗料、如蠟等。再以機器壓光之。其製紙原料有優劣、故製品質地亦優劣不同。英國製者最佳。日本仿製亦多。凡三色版、珂羅版、照相版等印刷用之。（四）蠟光紙、質地較塗光紙爲優。而製法相仿。書籍圖樣及廣告等亦常用之。普通尺寸亦爲 31×43 寸。每令重一〇〇磅、一一〇磅、一四〇磅三種。鈔票紙、爲印刷銀行鈔票之用。在歐美多用亞蔴或布屑製成。日本則用三椏皮。有手工造及機器製兩種。紙質須強韌而富於耐折耐揉性。爲防僞造起見、紙內須有特別水印或暗號。我國大銀行之鈔票、多在美國鈔票公司訂製。印就後、方輸入。市上所見普通鈔票紙、多係日貨。爲手工造成者。有重三〇磅、三四磅、三六磅及四〇磅數種。以三六磅銷場最大。尺寸爲 22.5×27.5 寸(3)書寫用紙。亦分普通及高等兩種。普通紙有含木質者。有不含木質者。如西式賬簿、單據等所用者大抵用木材製成。高等紙、則用蔴布、破布、司柏草爲原料。質地較勻淨。紙面較平滑。色亦鮮潔。亦有用木製者、惟須去淨木質。如

書簡紙、銀行用紙、二號紙、及失士紙等是此項紙以適於鋼筆書寫及吸收墨水不暈化爲要件。有加光、或不加光者。有潔白或乳白者。亦有各種顏色者。其尺寸悉爲 31×43 寸。失士每令重五十七磅。銀行用紙、重二十九至五十七磅。二號紙、重三十二至四十八磅。書簡紙、重三十一磅。普通書寫紙均爲 31×43 寸。重四十八乃至七十磅。（4）圖畫紙。市上所見、有下列三種。（甲）畫圖紙。質粗而厚、且甚強韌、顏色潔白。上等品、用木棉及蔴布料造成。以英國滑脫曼（Whatman）畫圖紙最有名。義大利製者次之。均係手工製品。普通品、如學校所用者、則係機製木造紙實製成。日貨最多。鉛筆畫、水彩畫、油畫、木炭畫均用之。須具有以橡皮或小刀擦消後再於其上可作畫之特性。（乙）摹圖紙。係一種透寫紙。爲摹寫原圖之薄質透明而光滑之紙。多爲卷筒出售。每捲三十至四十碼。有時可以蠟紙代用之。多來自英美等國。（丙）曬圖紙、或藍色印圖紙。係紙之塗化學品而使之生感光作用者。上等貨、用木棉纖維造成。普通者、以模造紙代之。工程製圖建築打樣等用之。（5）包裹及表襯用紙。亦可分普通及高等兩種。（甲）普通包裹及表襯紙、亦用作廉價之書面紙、及信封紙袋等。市上所見、有下列六種。一、牛皮紙。爲木質以硫酸或曹達法造成。褐色、質甚強韌。假牛皮、故名。洋貨店用

以包裹物多。來自瑞典瑙威。種類甚多。其每張 36×48 寸、每令重四十八至五十磅者、銷路最大。另有一種仿牛皮紙。係用亞硫酸木漿加顏色製成、品質較次、不若牛皮紙強、來自日本、價稍廉。二、洋裱古紙。為機製之木質紙。係仿造我國之栗色表古紙。色黃、單面有光、尺寸為 25×44 寸、每令重三十八至四十三磅。我國紙廠雖亦造之、為數甚微。大都來自瑞典瑙威等國。三、包皮紙。為機製木造紙質及廢紙等混合造成。亦有用化學方法製造者。品質較佳。普通用者、色分黃褐兩種。化學製者、身分較輕。尺寸為 31×43 寸。每令重二十九至四十七磅。機製者較重。其尺寸為 36×48 寸。每令重四十八至六十三磅。四、火柴紙。亦為機製木造紙質所造。專為包裝火柴之用。普通為黃綠等色。尺寸為23×54寸。每令重四十三至四十八磅。五、洋燭紙。為一種藍色之包皮紙。亦係機製木造紙質所製。普通尺寸為 25×44 寸。重六十至六十二磅。以包洋燭、銷數甚多。六、雞皮紙。亦為仿牛皮紙之一種。色似雞皮、故名。除用作包裹外、大部分用以製西式信封。普通尺寸為 36×48 寸。每令重四十八磅。(乙)高等包裹及表襯用紙。市上所見有五種。一、羊皮紙。俗稱玻璃紙。係將未加重之紙、浸於淡硫酸及甘油之溶液中、再洗濯而乾燥之、即成。經此種手續後、性變強韌、質似羊皮、且透明。有防濕及防油之功

效。價較尋常包裹紙爲昂。祇上等物品、如化裝品、藥品、食品等始用之。又用爲電氣之絕緣 (insulating)、普通尺寸爲 20×30 寸。每令重九磅半至二十八磅。又有一種充羊皮紙。與羊皮紙、大約相似。惟表面較粗糙。且僅半透明。上等者色白。下等者帶褐色。亦有防水及防油之功用。故食品、藥品、罐頭之包裝等均用之。尺寸爲 31×43 寸。身分重。每令約自三十一至四十二磅。二、防油紙。俗亦稱玻璃紙。爲透明而極薄之紙。與充羊皮紙相似。對於油脂不滲透、且光滑不易黏穢。入水亦不染漬。紙烟包裝、用途尤大。一切食品如牛酪、乾酪、及其他油脂物之包裹亦用之。尺寸亦爲 20×30 寸。每令重約十六、七磅。三、蠟紙。係各種紙之塗蠟者。可防濕氣。故宜於裱糊盒子及包裹之用。又學校中用作手工紙。及人家用以書聯對。有紅黃藍黑各種顏色。尺寸亦爲 31×43 或 20×30 寸。每令重量不等。蠟紙及防油紙、多來自義德等國。羊皮紙多來自瑞典德和等國。此三種紙、我國均稱爲玻璃紙。四、書面紙。爲裱襯書籍底面裱糊盒子及其他表托之用。上等者、用布料或棉蔴等料製成。次等者、用木漿製之。強韌有力、質厚而耐磨擦。單面或雙面有光。多有各種顏色與花紋。其形似皮製者、曰充皮書面紙。五、失格利紙。爲一種極薄似膜之紙。係由膠質所製。故可食。用以包軟糖、以便紙與糖粘合不能分離

時、可連紙食之。銷路甚微。（6）捲烟用紙。亦稱香烟用紙或薄葉紙。用蔴製成。須無臭無味。易於燃燒。法國所製最佳。有包裝、盒裝、及卷盤三種。包裝者、便自吸自捲之用。每包可捲烟百枝。尺寸爲 1.5×2.5 寸。盒裝、以五百張爲一盒。尺寸爲 20×30 寸。每令重六磅乃至八磅。捲筒者、寬二十三公釐乃至三十三公釐。長一千五六百公尺。近來紙烟製造業盛興、銷路頗大。惟盒裝包裝兩種。銷數甚微。（7）裝飾用紙。市上所見有六種。一、糊牆紙。又名補壁紙。爲裱糊牆壁用之花紙。花色甚繁。上等者用化學製木造紙質製成。次等者用機製木造紙質製成。惟厚薄須適中。用印花機印成各種色彩與花樣。市場所銷、大都成卷者。每卷六碼乃至八碼。寬度不等。年來社會日趨繁華、銷路漸鉅。二、玻璃窗紙。爲貼窗上玻璃之用。與充羊皮紙相彷。惟印有各式花紋、爲半透明狀。性強韌、可耐久不變。貼玻窗上可爲遮沒外間視線及美觀之用。市上所銷、大都成卷。每卷長短不等、寬約二十英寸。三、綢紋紙。爲一種薄質着色紙。印有各種顏色及各種凸面花紋。恍如緞綢。用以貼盒瓶、表襯書面聯對、及作各種裝飾品。四、縐紙。爲一種較厚之着色紙。起縐紋。外觀似縐紗。用途與綢紋紙同。五、各色印花紙。與綢紋紙、縐紙相似。惟光澤較遜。用途亦相同。六、手巾紙。有厚薄兩種。印有花紋。爲手巾代用品。食西菜及茶

點時用之。（8）有光紙。一稱油光紙。俗稱洋毛邊。爲機製之薄質印刷紙。單面有光。分白有光及色有光兩種。白有光尺寸多爲 25×44 寸。與我國連史紙相同。故適於我國印刷書籍之用。昔時教科書、亦用此紙印刷。但易於破裂、不耐久、且不能用鉛筆書寫於其上。又有光損兒童目力、故教科書漸不用之。然因其價廉、凡便宜書籍如舊小說等、仍用之。故銷路甚大。色有光紙之尺寸、多爲23×43寸。用以印刷廣告傳單及宣傳品等。亦用爲包裹紙。惟銷路較小。多來自瑞典瑙威日德等國。國內紙廠、亦有仿造、出品不多。色有光紙、比白有光紙稍重。其不含機製木漿之有光紙、稱雪光紙。國產肥皂包裝多用之。（9）無光洋連史紙。又名拷貝紙、或富士紙。爲化學製草漿布漿木漿等配合製成。紙張甚薄。尺寸有 25×44、及 20×40 寸兩種。每令重約七磅至十四磅。多來自日本、瑞典瑙威美等國。（10）其他雜用紙。市上通銷有下列八種。一、吸墨紙。爲用墨水寫字時吸乾之用。紙質須柔軟而粗鬆、善於吸水。上等品大都用破布料製成。普通品、則用化學製木漿製成。顏色有白桃紅淡藍諸種。多來自英美。二、濾紙。爲分離液體中所含之沉澱物用。與吸墨紙質地大同小異。製法亦同。惟較精細耳。此種紙、僅儀器店及藥房售之。在吾國用途甚少。祇學校試驗室及藥房中用之。因普通濾物、多

用夏布表芯紙等代之也。三、貼簽紙。其花色頗繁。式樣有大小。印刷有精粗。其專供貼火柴盒用者、又名貼盒紙。四、洋草紙。爲廁所之用、以代替吾國草紙。五、複寫紙。爲書寫或打字時、用以複寫者。六、棉紙。爲一種粗鬆之厚紙。用以塡衣服、塞孔穴等。七、油印臘寫紙。爲油印時臘寫之用。八、油紙。爲包裹等用。此外如高麗紙、香港紙、銷路均有限。我國進口紙之種類、大致如上述。茲將民國十七年進口洋紙之數量及主要來源分別表示於左。（貨值單位千兩）

種類	進口貨值	主要來源
未上蠟雪光卡紙	一四五	比、德、和、日
捲筒紙烟紙	二、六一七	日、英、比、法
印圖紙	一、八六八	日、美、德
普通印書紙	七、〇三三	日、瑙、德、瑞典
蠟光紙、潵面花紋紙	四八四	比、義、奧、德
油光紙	三、八四四	日、瑙、瑞、德
包皮紙、洋表古紙、牛皮紙	一、七三五	日、瑞、德、美、瑙

印書紙(不用機製木漿製成者)	三、五六〇	日、瑞、英、美、德
平面黃版紙	二九八	日、德
無光洋邊皮紙、雪光紙	五四	瑞典、瑙威
寫字紙、圖畫紙、銅版紙、鈔票紙、羊皮紙、失格利紙、玻璃紙	二、二六三	美、日、英
糊牆紙	一六八	
未列名紙	五、〇七九	日、美、德、和、瑞、瑙、英

（一五）顏料、染料、油漆　此項進口貨、種類亦甚多。其主要者如下。（1）人造靛。係由煤膏(coal tar)分餾所得之那夫塔林(naphthalene)、加以種種化學方法製造而成。市場上有靛油、靛漿、水靛、乾靛、靛粉、靛水、快靛諸名稱。所謂靛油、水靛、靛水名稱雖異、其實一物。即液狀之靛已耳。靛油亦非含有油質。不過其狀似油。其稱靛漿、蓋譯英名(indigo paste)以其係漿狀也。靛漿所含靛精之成分通常爲百分之二十。乾靛作粉狀、間亦有作粒狀者。此項乾靛含靛精較多。有時至百分之九十。快靛、係因其染色需時較短、所得結果較速而得名。英名爲(reduced indigo)。其義爲還原藍

靛。蓋藍靛之色素、在乎靛精(indigotin)。但靛精不易溶解、必先以還原劑、使其還原。迨還原後、乃易於溶解而便於施染。靛精本為藍色、還原後即變為無色、謂之靛白(indigo white)。然在空氣震盪之、於是受養化作用而仍變成藍色之靛精矣。人造靛在歐戰以前、完全來自德國。蓋德國化學素精、而人造靛又為德人首先發明。英法美日等國、前亦仰給德貨。歐戰時德貨來源斷絕、於是各國乃極力從事設廠製造。出品亦多、故近年來輸入我國者不只德貨。其他各國之貨、亦復不少。據民國十七年關冊、進口之人造靛油、靛漿價值一〇、七四五、四四二兩。其中德貨佔百分之四十五、美貨佔百分之二十、其餘為和英瑞士等貨。又靛粒靛粉價值二、四一〇、七六三兩。其中德貨佔百分之六十、和蘭佔百分之二十二、其餘為英法美等貨。現時德國努力競爭銷路、已將有關係之化學工廠、結成較大之營業組合、謂之卡特爾(Kartel)。如大德顏料廠(I. G. Farbenidustrie Aktiengeselschaft A. G. (Germany) 即係五大廠組合而成。此種組織可以集中資本與人材、且各廠合作、可互取其長、亦可減少出品費。將來世界人造靛市場、或仍歸德人所壟斷、亦未可知。(2)阿尼林及其他人造染料。此貨進口數量之多、僅次於人造靛。人造染料、大都出於煤膏、故又稱煤膏染料。以其係用化

學製造、又稱化學染料。惟人造染料中、以阿尼林染料 (aniline dyes) 種類最多、故商業上通常舉以代表人造染料之全體。但就化學眼光觀之、阿尼林染料、不過煤膏所製染料之一類。蓋將煤膏分餾、可得五種出品、一曰輕油 (light oil)。二曰中油 (middle oil)。三曰重油 (heavy oil)。四曰安斯羅仙 (anthrocene)。五曰瀝青 (pitch)。由此五種油類所製之藥品、染料、化學品等極夥。僅染料一項、已有數千餘品之多。而阿尼林染料、實居大多數耳。人造染料、就其用途、可分爲八類。一曰直接染料 (direct dyes)。不賴定色劑之功用、而可直接染色於纖維質者。二曰酸性染料 (acid dyes)。染動物性纖維、可以無須定色劑。惟不適於染植物性纖維。三曰鹽基性染料 (basic dyes)。染植物纖維、須用定色劑。而染動物纖維則否。四曰用定色劑的染料 (mordant dyes)。亦稱媒染染料。染動植物纖維均須用定色劑。五曰用定色劑的酸性染料 (mordant acid dyes)。可以直接染動物纖維；但需用金屬定色劑、方可使其色固定而鮮明。六曰硫化染料 (sulphide dyes)。其染植物纖維、須用鹹性的染缸內含硫化鈉之溶液。七曰用缸的染料 (vat dyes)。亦稱還原染料 (reducing dyes)。須溶化於含鹹性溶液的染缸中、再使其在纖維質上生養化作用、其染色始能發出。人造藍靛、卽屬

其一種。八曰探染性染料(ingrain dyes)。染料本身不溶化於水、其所染之物、必須浸透、與染料發生化學作用後、產生不溶化的沉澱、浸入於物之纖維質中。我國進口之人造染料、除人造靛外、以直接染料、酸性染料、鹽基性染料、硫化染料四類爲最多。歐戰以前、概來自德國。彼時英美日本等國、其染料之供給、亦專恃德國爲唯一之來源。歐戰時感受供給中斷之苦、競相設廠仿造。現時我國進口之人造染料、有德和英美日瑞士義國等貨。其中以德貨最多。民國十七年人造染料、進口價值七、九六五、二五五兩。德貨佔百分之四十五。和蘭佔百分之二十四。其餘爲英美日瑞士義法等貨。此外有硫化元(sulphur black)一種、進口價值二、四六一、六四六兩。其中德貨佔百分之三十七。其餘爲美日和等貨。茲將市上銷數最多之人造染料品目及牌號、附錄於下。

直接染料——硃紅(拜耳三仙、聯德桃槲、謙信西廂、)元色(愛禮司和合、謙信雙公)黑綠(拜耳得勝)金黃(拜耳龍牌)淡黃(拜耳織布)桃紅(拜耳人虎)湖藍(拜耳得勝)靛藍(拜耳天官)青蓮(拜耳四馬)鼻烟(拜耳打虎)京灰(拜耳孔雀)靠白(謙信孔雀)

酸性染料——硃紅（裕興雙鵝）金黃（愛禮司二仙）桃紅（裕興劉海）品藍（裕興牛牌）

鹽基性染料——青蓮（拜耳蓮船）塊綠（拜耳大刀）品紅（拜耳打虎）青蓮（愛禮司獅馬）玫瑰（愛禮司和合）品黃（汽巴洋車）玫瑰精（愛禮司廠圖）湖色（謙信跑馬）

硫化染料——青光元（裕興雙鵝、三井……）紅光元（愛禮司廠圖）

還原染料——靛油（謙信角鹿、愛禮司獅馬）快靛（謙信角鹿、愛禮司獅馬）

其他——燭紅（禮和三星）皂黃（……）

（3）蘇木膏（logwood extract）。蘇木爲 hæmatoxylon campechianum 之樹心、產於西印度、墨西哥及中美諸國。將樹斫伐後、去其皮及外邊木。得紅色之中心木。將其切片研碎、在壓力下、以水煮之。再烘乾、即成蘇木膏。其色由橙黃以至紫絳、視其濃度而異。惟見空氣後、易於變黑。此膏如用爲直接染料、產生一種紫絳色、無甚價值。惟加金屬定色劑、則可產生各種不同之色彩、如遇鉛則成青色、遇鐵則成元色、遇錫則成青蓮色、遇銅則成深綠色。遇鉻則成深藍色等是。凡動植物之纖維

賣、均可用以染色。所染之色、甚固定而耐久。能耐日光酸類及洗濯。除用作染料外、製造墨水及西藥、用途甚大。十七年進口價值七六、二八六兩。多由香港日本轉口來華。（4）薑黃（turmeric）亦稱印度紅花（Indian saffron）。出於一種野生草、屬於薑類。葉爲長橢圓形。背有軟毛。夏末發芽、并開花。莖長六七寸、其根即爲薑黃。又有一種金薑黃、別名鬱金。亦稱玉金。其根葉均同、惟花稍異耳。薑黃產於四川湖南北及南方各處。印度亦產之、用爲黃色染料及染皮、染紙。所染之紙、遇鹼性則變紅色。故用爲化學試紙。藥劑中亦用之。十七年進口價值二三、四一九兩。（5）薯莨（cunao or false gambier）爲一種蔓草、葉尖長、節節有小刺、根圓如芋子、大小不一、有鬚叢生、皮紫黑色、肉紅黃色、煮汁爲染料、呈深褐色、廣東廣西產生甚多、安南亦產之。十七年進口價值一二八、九一七兩。多由香港安南輸入、完全銷於廣東。蓋粵人用以染紗綢之屬、爲夏日之衣、謂之薯莨綢、亦曰拷綢。亦用以染夏布等。可使其輕爽而利水、又耐鹹潮、不易腐也。（6）兒茶（拷皮膠）及檳榔膏（cutch and gambier）兒茶色黑、檳榔膏色白。兒茶出於 Acacia catechu 及 Acacia suma 兩種樹中。印度緬甸錫蘭非洲均產之。緬甸最多。檳榔膏製自（Uncaria gambier）等樹中、產於馬來羣島、荷屬南

洋羣島及錫蘭等。此兩種染料之製法、均係以水煎熬樹皮、樹身及枝葉等成膏。兒茶、用以染絲棉織品、及印花。又元色絲身分之加重、及鹽基性人造染料之定色、亦用之。其他如硝皮及漢藥中、亦常用之。檳榔膏之用途、除上述諸種外、又用於汽鍋中、爲預防鍋中結皮之劑。此兩種貨品、大都來自呂宋及新加坡。十七年進口價值一三三、〇六〇兩。（7）銅金粉(bronze powder)。此貨或爲銅與錫之化合物。或爲銅與鐵之化合物。或爲錫與水銀之化合物。或爲錫與硫之化合物。因其製法不同。所含之成分亦異。以其呈燦爛之金色、故用以製金字、或金字招牌及器具之塗金等。民國十七年進口價值二二七、三四四兩。多來自德日美等國。德貨佔過半數。國內亦有製造。價較舶來品爲廉、而品質較遜。（8）炭精(carbon black)有墨烟油烟兩種。墨烟係燃燒煤氣。使凝結於鐵板上而成之炭質。爲製印墨及我國墨之重要原料。亦用以製複寫紙、打字機帶、留聲機片、鞋油、煤爐塗料等。油漆紙皮等之製造亦需用之。製造汽車橡皮輪、用途尤廣。油烟係燃燒油類、樹脂、煤膏等於不足之空氣中而成者。其形質與墨烟相似、亦爲製墨之重要原料。十七年進口炭精價值二〇九、八二七兩。幾全由美國輸入。且大多數係墨煙。最普通之裝法、爲每一紙袋裝十二磅半、十五袋裝一木箱、每箱淨

重一百八十七磅半。貨品優劣、視其光彩及硬度而異。（9）硃砂(cinnabar)爲水銀與硫磺之化合物。係天然產品。水銀之來源、大半恃此。蓋重量中百分之八十、悉爲水銀也。在歐美各國、凡原礦質始稱硃砂。其人造者及礦質之加工製造者、謂之銀硃 (vermilion)。然在我國、則人造者亦謂之硃砂。如湖南湖北廣東廣西貴州等處均產之。人造硃砂、用二成硫磺、一成水銀、攙和乾燥之、即成。市上所銷、或爲粉狀、或爲塊狀、其粒愈細者、則色愈紅。細者用爲顏料、如油漆印色等。粗者則藥劑中用之。十七年進口價值九三、六七八兩、來自香港印度日本等處。國內出品極夥、故進口不多。（10）銀硃(vermilion)爲硃砂之提淨而研成細末者。但市場上、人造者頗多。係用各種化學方法、使水銀與硫磺化合而成。其色較硃砂紅而鮮明。爲最佳紅色顏料之一、以其耐久不變也。多爲油漆印色及染燭塗紙等用。十七年進口銀硃二二七、九六〇兩。人造銀硃八一、二二七兩。來自香港、德、印度、英國等處。國產銀硃質地、較舶來品爲佳。故出口往歐洲者甚多。就中以福建產者爲最佳、安徽雲南湖南湖北等省產次之。另有一種充銀硃、非水銀化合物。乃用硫酸化鋇、或硫酸化鉛、或鉛白漆等、加以色染料而成。以其所用者、均爲價廉之原料、故其價值或較銀硃或人造銀硃爲廉。此種充銀硃、亦可

用爲紅色顏料及銀硃之代替品、惟色不耐久、易於退落。市上通銷廉價之人造銀硃、大都係以此皆冒充者。（11）石黃、卽雄黃。亦爲一種礦產的天然顏料。係砒與硫之化合物。有人造者、卽將砒礦與硫礦配和乾燥而成。石黃、爲淡黃色之顏料、富於遮沒性、與油類攙和甚易、惟色不甚耐久、經日光易褪色。波斯所產、品質最佳。我國雲南大理一帶、也產甚多。除顏色外、其提淨者、在漢藥中用爲除熱劑。染色印花間亦用之。十七年進口價值五、九〇四兩。（12）紅丹、鉛粉、黃丹 (lead, red, white and yellow) 此三種貨、均爲鉛化合物之重要顏料。紅丹黃丹、均爲鉛與養之化合物。燒鉛於空氣中、養化之程度不同、因而產生不同成分的養化物也。鉛粉則爲炭酸化鉛。此三種化合物、均用作顏料。紅丹爲紅色之顏料。黃丹爲黃色之顏料。鉛粉則爲白色顏料。在顏料中、尤以鉛粉及紅丹爲最通用。除顏料外、紅丹用以製玻璃。爲銀硃之代用品。且與胡蔴子油調和、用爲鋼鐵之保護塗料及自來火管之塗繞等。黃丹用以製玻璃及磁器。鉛粉用作磁釉及宮粉。故我國自製者頗多、惟以性毒、婦女已逐漸改用舶來品矣。十七年進口紅丹價值二一一八、九三七兩。鉛粉價值二三五、六八六兩。黃丹價值二六、七八一兩。多來自英日德等國。（13）佛頭青 (ultramarine)。亦名雲青。昔時僅有天然產

品。出於一種玉石中。惟價值過昂、故現已改用人造品。以磁泥、炭酸曹達、硅化養、硫礦、松香或炭精等、配合鍛鍊而成。有藍色綠色紅色紫色四種。視所用之原料而異。惟紅紫色用途甚少。商業上以藍綠色者爲最重要。除用作顏料外、并用爲印花及洗衣調色之品。紙漿棉花蔴布及糖食等之黃色者、用以調和之、使變白色。製造印墨及肥皂亦用之。十七年進口價值六六、四三三兩。來自德比美日等國。（14）養化鈷（青漆）(cobalt, oxide of) 爲重要青色顏料之一。係人工製造品。其未提淨者謂之 laffre。用作搪磁顏料。其提淨者用作玻璃磁器磚瓦等之色料。十七年進口價值三七五、○○九兩。多來自德國。（15）漆綠 (green paint) 爲銅與砒之有機化合物。亦係人工製造品。含一種特異之淡綠色彩。爲他種綠色顏料所無。且色耐久。與油攪和甚易。遮沒性亦富。然性極毒、故顏料上之用途、頗有限制。其較大用途、爲植物之殺蟲劑。十七年進口價值八八、六四五兩。多來自德國。（16）白鋅漆 (white zinc)。關冊循俗稱作白鉛漆。然實爲養化鋅、而非鉛之化合物。其製法或用金屬之淨鋅燒成。或用各種鋅礦、加炭燒成。白鋅漆爲甚重要之白色顏料。其色耐久不變。與水及油均易融和。富於遮沒性。其色較白鉛粉略帶青。除顏料外、醫藥作爲製各種油藥之用。十七年進口價

值二一四、五九五兩。多來自英日。(17)其他染料、顏料。十七年進口價值五七七、九一四兩。多來自日德英和美等國。其中包括拷皮膠(bark, mangrove, extract)鋁粉(aluminum powder)洋藍(blue, Prussian)苴莪紅(carthamin)鉻黃(chrome yellow)籐黃(gamboge)白色染料(lithopone)及黃柏皮、五倍子、紅花、赭石、蚜蟲色、梅樹皮等。梅樹皮來自日本。我國福建亦產之。除顏料染料外、藥劑及烹調上、間亦用之。黃柏皮、即黃蘗。亦來自日本。國內出產頗多。四川所產者尤佳。用作黃色染料。大都用以染絲。藥劑上亦用之。洋藍、又稱貢藍漆。有巴黎藍及普魯士藍兩種。前者係由磁泥硫酸鈉炭酸鈉硫磺及炭等混合燒成。為顏料及洗染用。後者則為鐵化黃血鹽。由硫酸鐵或綠化鐵與黃血鹽化合而成。亦用為顏料及洗染。奸商多用以為綠茶之加色。鉻黃、亦名貢黃漆。為鉻養化鉛、鉻養化鋅及鉻養化鋇等之混合物。市上所謂淨鉻黃、大抵係專指鉻化鉛。然以混合者居多。鉻黃為黃色顏料之最重要者。其色鮮明。與油類攙和甚易。且富有遮沒性。赭石、一稱泥黃。為一種礦產顏色。係過養化鐵與泥砂等之攙和物。由硫鐵砂礦經天然的分解而成。其色耐久不變、富於遮沒性。與油類及他種顏料、易於攙和、價值甚廉。赭石分紅黃兩種。黃赭石礦磨碎漂洗之後、如用低熱度

烘乾、則色黃。用高熱度烘乾則色紅。另有濃黃土(sienna)及赭石土(umber)與赭石、大約相同。惟濃黃土、礦質較淨而細、兼含有錳養化合物、故色帶棕。大都來自安南。藤黃、產於一種常青樹所凝結之液汁中。我國謂之海藤樹。西名 Garcinia morella。湖南陝西產之。暹羅印度錫蘭安南及南美洲諸國出產甚夥。暹羅所產最佳。市上通銷之藤黃、係由人工自樹皮榨取者。其天然的由樹中流出凝結於樹身者、謂之臘黃。落於砂石上者、謂之砂黃。實地大致相同。惟人工榨取者較淨耳。除顏料外可作黃色染料、用於絲棉之染色。亦可爲硝皮料用。以製摩洛可皮(Morocco leather)。漢藥中亦用之。蚜蠟色(cochineal)、一稱蚜蠟米、或蚜蠟蟲。爲僅有之重要的動物染料。出於女性的蚜蠟蟲。或爲野生、或爲飼養者。其家養者頗似我國養蠶事業。採仙人掌樹嫩葉、以飼蟲、使其逐漸長大。雄者生翼飛去。雌者無翼、且漸失明。不能行動。可任意採集之。採集之雌蟲、如烘乾則成銀白色之粉。謂之銀蚜蠟蟲。如先置於蒸汽及熱水中浸之、再曬乾則成黑蚜蠟蟲。爲紫黑色。銀蚜蠟蟲色澤較佳。在昔羊毛之染紅、全恃蚜蠟色。惟此種用途、已爲人造染料所奪。現時專用爲藥料及糖菓等之染色。惟由此蟲可製成一種蠟蚜米紅。爲重要之紅色顏料。用途甚廣。此外進口染料、有天然水靛及乾靛兩種、大都

係國產品經由香港轉口者。（18）箇司擔撥漆（distemper）。係以含膠質之水、調廉價之顏料而成。用爲磚石灰等之塗色料。其所用之顏料、大都爲白石灰、赭色、佛頭青以及靛青等。視用途之不同、再加其他物料、如松節油、石蠟、甘油、醋、礬、皂、酒精等。十七年進口價值三三、六七八兩。（19）磁漆（enamels）。又名琺藍。爲一種極易鎔化之玻璃質。常含鉛與硼酸及鈉與鉀之燐酸或錫化合物。其色有白、藍、灰諸種。視其所加之金屬養化物而異。用以搪磁。凡鐵製磁製之器具及陶器磚瓦等皆可用之。此貨用途甚大。國內製造亦不少。十七年進口價值二〇〇、二一六兩。來自日英美德等國。日貨佔過半數。（20）生漆（varnishes）俗譯稱『凡立水』。爲一種樹脂及乾性油之溶液。見空氣後、即乾硬結皮、不再爲空氣與水所侵蝕。故用爲各物之塗料。市上所見、有三種。一爲酒精凡立水、即將樹脂溶於酒精者。一爲松節油製凡立水。即將樹脂溶於松節油內者。一爲胡蔴子油凡立水。或純粹爲胡蔴子油、或再加樹脂與松節油。製凡立水最重要之樹脂爲洋乾漆（shellac）。琥珀、可佩爾（copal）達瑪爾（dammar）等。凡立水在油漆業用途甚大。惟大都係由各漆工將原料自行配合而成、故製成之凡立水、在十七年進口價值、不過三一三、五九五兩。來自英日美等國。（21）他種

漆、十七年進口價值一、一三一、二〇〇兩。多來自英日美德和法等國。亦有來貨其中包括水漆(water paint)油漆(paint)防銹漆、防水漆、防火漆、橡皮漆、金漆、綠漆、大青(smalt)等。水漆與笛司擔撥漆、大同小異。惟水漆成分中、含有經皂化後之油質。最宜於塗牆。以其多細孔。使磚石可以透氣。且不畏潮溼。可以為牆之保障。油漆、為各種顏料與乾油、或與含膠質之水、調和而成。其所用之顏料、大都為數種混合者、單用一種者甚少。大青、一稱碗青。為鉀鈷養化合物。乃研碎之含鈷質的玻璃片也。係由鈷化養炭酸鉀及砂混合燒成。為一種青色顏料。其色之深淺、視其粒形之粗細而異。其色耐久、見光不褪。惟與油及水、不易溶合。且價甚昂、故銷路漸為佛頭青所奪。然製青玻璃磁器瓷器及搪磁器仍用之。另有一種冲大青。為砂與雲頭青染合而成、價值較廉、每為大青之代用品。(22)植物質松節油。松節油有植物性及礦物性兩種。其植物性者、係由松節或他樹體蒸餾而得。美國產者最佳。俄國瑞典所產、氣味甚劣。質佳者為無色透明之液體。用於油漆塗料。亦為松香及硫燐膠並橡膠之溶劑。醫藥中亦用之。十七年進口價值一七、六一八兩。多來自美國。(23)柏油、即煤膏(coal tar)為乾餾軟煤而得之一種黑稠油狀物質。係一種複雜之炭輕化合物之混合體。其用途甚廣。通

常用以塗木鐵面俾不腐鏽。或以塗繩索或作燃料。或以塗氈以防水浸等。而無數化學品醫藥品以及染料、皆由此物而製成。十七年進口價值五一、四五〇兩。多來自日本。每桶裝四十加倫。淨重約三百二十磅。（24）瀝青 (pitch)。石油蒸餾、其殘餘於鐵甑之物、謂之瀝青。通常和以地瀝青為築路之材料。軟煤乾餾、可得煤膏。再由煤膏分餾、其殘餘之物、亦為瀝青。而由木材乾餾所得之木膏。其殘餘物、亦甚類似瀝青。英名仍為 pitch。我國謂之黑松香、或柏油。瀝青分軟硬兩種。軟者作稠而黏性之黑色體。在攝氏六十度即熔。硬者係脆而作玻璃狀之黑色體。攝氏八十度方熔。十七年進口價值五〇、六一四兩。來自日本香港英德等處。大都作築路之用。

（一六）化學產品　茲所謂化學產品者、係指下列各貨而言。其他如化學肥料及藥材、均不在內。（1）醋酸。此貨製法甚多。由木之蒸餾而得者、質最淨而成分高。由植物之醱酵作用、酸化而得者、質最雜而成分低。商業用品、大都係加硫酸或鹽酸於各種醋酸化合物蒸餾而得。市上所見、多為無色。因其含酸成分之高低。而有各種不同之貨品。如標準醋酸、含淨酸百分之三十六至三十七。其比重為一・〇四五。冰醋酸含淨酸百分之九十九。其比重為一・〇四七至一・〇三〇普通濃醋

酸、含淨酸百分之六十至八十。淡醋酸、含淨酸百分之五·七至六·三。又有一種八號醋酸、含淨酸百分之三十。以其用酸一分、和水八分卽成醋、故名。進口貨、多屬高度之酸。如冰醋酸及濃醋酸。至於淡醋酸、可以隨時攙水配合而成也。醋酸在工業上用途甚大。爲製造染料、油漆、鉛粉、醫藥、及醋酸鹽等之用。又爲染色之定色劑。精溜樹脂等之溶化劑、及化學試驗劑等。十七年進口價值一三二、九八六兩。多來自日英。（2）硼酸、一名硼強酸。存在於各種礦石中、尤以硼砂爲最著。商業上之硼酸、大都由硼砂製得者。市上所見、或爲無色結晶體、或爲白粉。其在工業上之用途頗廣、如製玻璃、搪磁、化粧品、顏料等皆用之。又罐頭工業用爲魚肉之保藏劑。製蛋業亦用爲防腐劑。在醫藥上爲眼疾及皮膚病之要藥。其殺蟲性最溫和。十七年進口價值二四、四三五兩。來自日美。（3）石炭酸、俗稱臭藥水。關册作炭酸、其實非也。係由蒸餾煤膏所得之石炭油、復經提煉而得者。其淨者爲無色結晶體。不淨者常現紫色。爲極有力之殺蟲去毒劑。故在醫藥上用途甚大。工業上、則製造染料、炸藥、化學品等。使用亦多。十七年進口價值一七〇、〇六八兩。來自日美等國。（4）鹽酸。一稱鹽強水。又稱氫化氯。但氫化氯、專指氣體而言。市上所見、爲已溶化於一種無色或略帶黃色之液體。最通行之商品、

其比重爲一・二。含氫化氯百分之四十、較淡之鹽酸、亦間有出售者、其比重爲一・〇四九、含氫化氯百分之九・五至一〇・五。但遠不若濃鹽酸之多。進口貨幾全屬濃鹽酸一種。十年進口價值二二八、一六八兩完全來自日本。每箱裝一百磅。工業用途頗廣。如製漂白粉淨麵鹼王強水各種金屬之氯化物膠水等均爲必不可少之原料。他如充金屬溶化劑、纖維質檢驗劑、毛與絲之分合劑、殺蟲去毒劑、及製藥劑等、難以悉述。（5）硝酸、一稱硝強水。醇硝酸本爲無色之液體。但置於強烈之陽光下、漸變黃色、故市上所見多帶黃色。商業上最重要之硝酸、爲四十度酸。其比重爲一四・二。次則爲發烟硝酸、爲極濃之酸。其比重爲一・五五至一・六二。十七年進口價值四一七、六〇六兩。亦來自日本。每箱裝一百四十磅。在工業用途亦廣。如製染料、炸藥、假象牙、硫酸、硝化合物等、纖維質及金屬品之試驗、金類及石類之雕刻、以及藥劑化學劑之製配、均爲主要用品。其地位之重要、僅次於硫酸。（6）硫酸、一稱硫強水、或礦強水。在化學品中佔最重要之位置。西人推爲化學品之王。蓋以其在大多數之化學工業中、爲不可少之原料也。工業愈發達、則其用途亦愈廣。市上所見、計有數種。一爲鉛室硫酸。爲商業硫酸之最淡者。其比重爲波美表五十至五十五度。含硫酸百分之六十二至

七十。製造肥田料、多用之。一爲六十度酸。其比重爲波美表六十度。含硫酸百分之七十八。在一般工業中、此種濃度之硫酸、已足適用矣。一爲六十六度酸。其比重爲波美表六十六度。含硫酸百分之九三・五。爲商業上之最通用者。一爲無水硫酸。含硫酸百分之九八・五。一爲發烟硫酸、爲硫酸之最濃而強烈者。進口貨、以六十六度酸爲最多。蓋硫酸運輸不易、運費甚昂、低度之酸、不宜於國外貿易。而過濃之酸、用途較少也。十七年進口價值五八三、三四二兩。全來自日本。每箱裝二百磅。（7）他種酸。十七年進口價值二二二、〇三兩。其中包含蓚酸、蟻酸、沒食子酸、檸檬酸、安息香酸、乳脂酸等。（8）阿莫尼亞(ammonia)爲製造煤氣之副產品。乃無色有刺戟性之臭氣體。在常溫度下爲無色液。若冷卻之、則成白色固體。極易溶於水。其用途甚廣。如製造肥料、製冰及冷藏、染料之定色劑各種錏之化合物、洗滌、醫藥等。不勝枚舉。進口貨大都爲液體。裝於鋼製之長筒中。每桶淨重一百磅。十七年進口價值四七、三五一兩。來自日美香港等處。（9）綠化錏（硇砂）亦製造煤氣之副產品。係無色結晶體。最易溶解於水。並吸收熱力。製各種乾電池、染料及阿莫尼亞、用之醫藥上用途亦多。十七年進口價值三二、〇一六兩。多來自日美。（10）漂白粉。又名鈣化氯。通常爲灰白色粉

狀或粒狀。乃綠氣與石灰水之化合物。其漂白之功用、由於所含之綠氣、故貨品優劣、視所含綠氣之多寡而定。市上所售、大都含綠氣百分之三十六。在染業及紙業中用途最大。醫藥上用爲製哥羅方之原料。及消毒劑。十七年進口價值四〇五、四三九兩、多來自日德。裝於內包鉛皮之木箱、每箱重一百至二百磅。或裝鐵桶。每桶重有一百磅、二百磅、及三百三十六磅三種。(11)硼砂。其天然產者爲硼砂礦。西藏、及錫蘭、美國加福利亞洲、礦產最富。由西藏來者、係未精煉之礦砂。謂之粗硼砂。西名 lincal 其提淨者、謂之淨硼砂。爲無色之大塊結晶體。西名 borax 其加熱後失去所含之水分者、謂之枯硼砂。此貨在工業上之用途亦甚廣。製造搪磁、用爲加黏劑。金屬之鎔接、用爲流熔劑。染業用爲定色劑。醫藥用爲消毒劑。鮮肉業用爲保藏劑。礦業用爲分析劑。他如製皂、製漿糊、洗衣等、用途甚多。十七年進口價值一四八、九八一兩。來自美英日德等處。美貨尤多。(12)炭化鈣、卽電石。係焦炭與煤炭在電爐中化物而成之副產品。純炭化鈣爲無色透明結晶體。市上所見、常帶黑色。有微孔。因含有他種不淨物質。炭化鈣遇水則生化學作用而產生一種阿色蒂林氣 (actvlene)。此氣燃燒時、發生強烈之光及熱力、故自行車、汽車、洋車等、用爲燈上發光。焊接金屬品時、用爲熔化劑。亦爲

製塞拉密肥(cyanamide)之重要原料。十七年進口價值二九六、四四九兩。(13)糊精 (dextrine)。又名糊精。係用各種澱粉製成。十七年進口價值四〇、八四七兩。(14)甘油、俗名洋蜜糖。無天然產品、常存在於動植物脂肪中。將脂肪加輕養化鈉或輕養化鉀、或輕養化鉛、煮沸卽得。爲無色無臭透明之黏狀液體。有甘味。遇溫度則凝固。於空氣中吸收水分。用以製造硝酸、格里司林化粧品原料。貯藏有機物爲防腐劑。醫藥亦用之。十七年進口價值六六〇、四五三兩。來自英德和蘭。英貨最多。(15)臭樟腦(naphthlene) 又稱石油精、洋樟腦。市上所見有丸及粉兩種。爲煤膏中主要成分之一。提煉後、成白色片狀結晶體。不溶於水及酸鹼中。但溶於火酒。用以保存皮貨及去衣服中之蛀蟲。又爲製造顏料之原料。醫藥中亦用之。十七年進口價值一五九、三七六兩。(16)燐質 (phosphorus)。燐本爲淡黃色、故稱黃燐。或白燐。爲半透明如蠟之固體。性毒、食少許卽死。且易於燃燒。惟黃燐在不與空氣接觸之器中、熱至二百五十度、卽變赤燐。性極溫和。無毒而不易於燃燒。故製安全火柴用之。除火柴外、可製藥、殺蟲藥、人造肥料、燐之黃銅合金、以及各種化學用及醫藥用之燐的化合物。關册分製火柴用及非製火柴用兩種。前者十七年進口價值二七〇、七四一兩(白燐黃

燐不在內）後者價值二〇五、二八八兩。來自日英德等處。日貨佔過半數。（17）紅礬、又名鉀鉻重炭酸鹽。由鉻礦加石炭及苛性鉀燒之、再用硫酸熱之即得。爲赤色三斜形之結晶體。能溶於水。受熱即熔解。溫度高即分解而發養氣。用途甚廣。化學實驗用作養化劑。製顏料及染料、油與脂肪之漂白、硝皮、照相板均用之。十七年進口價值一三八、〇六三兩。（18）硝又名硝石、朴硝、火硝。昔時以動物所棄之物與木灰或含鉀之土料製造之。現用化學方法製造。以硝酸鈉加綠化鉀即得。易溶於水。用作肥料、保存肉類、製火藥、爆發藥。化學上充養化劑。十七年進口值二七六、〇八一兩。來自香港德日比等處。德貨最多。（19）純碱即碱灰。或稱曹達灰。乃不純之炭養化鈉。昔時由海草製成。後有路布蘭(Le Blanc)由食鹽中加硫酸熱之、起化學作用而成。今更有蘇爾非法。即阿莫尼亞法。市上所見、多結晶或粉狀物。製造結晶碱、及鈉鹽類之原料、製玻璃、肥皂、染色當作漂白劑、洗濯衣服、熔化金屬等皆用之。十七年進口價值二、四四二、六六三兩。來自英日美等國。英貨約占十之八。國內有塘沽永利製鹼公司出品頗佳。與英商卜內門、處於競爭之地位。（20）淨鹻碱即重炭酸鈉。易溶於水、生鹼性作用。熱之則發生炭養氣。用以製醱酵粉、麵食、汽水等。染色及印花亦用之。爲白色無味

結晶體。市上所見、有粒狀及粉狀。十七年進口價值一四〇、八七三兩。（21）燒鹻、又名養化鹻、或
鹼丹。卽苛性鈉。用石炭與純鹻煮之卽得。無色無味、爲塊狀。平常等級分度數。如48° 07° 76°度、每度卽代
表一個養化鈉。化學製造上用途極夥。如製肥皂、用鹻化油脂成固狀。造紙、用以漂白纖維。玻璃、用以
熔化砂石等成透明體。染色、印花布、用作媒劑。煉油、用以漂淨雜質、去油泥。化學、用以分析各種原素。
十七年進口價值一、三一一、九四四兩。英貨居十之八。其餘來自日美。（22）硝酸鈉、卽智利硝。係
生物於空氣中腐爛、遇鈉鹽而成。其成爲天然礦產者、在智利。故謂之智利硝。爲菱形結晶體。易溶於
水。故他種硝酸鹽及硝酸均由此鹽製出。製造硫酸及硝酸鉀、用之亦多。亦用作肥料。染業亦有用之
者。十七年進口價值三八八、七六三兩。來自智利。（23）矽酸鈉。又名泡花鹻、或水玻璃。係由海砂、
石英等與炭酸鈉乾燒化合而成。市上所見、大都爲無色稠厚之液體、形似玻璃、故有水玻璃之稱。製
肥皂攙假、使其用時能發生泡末、故又有泡花鹻之名。製玻璃肥皂、及去絲中油脂、保存蛋黃、多用之。
十七年進口價值二四七、八三六兩。多來自日德等國。（24）硫化鹻。利用製硝酸副產品之酸性
硫酸鈉、加綠化鈉與煤。熱至九百五十度卽得。其最大用途爲安尼林染料之定色劑。染業所必需也。

染皮亦常用之又爲絲棉等洗劑及殺蟲劑。進口貨多爲深褐色或灰色之塊、裝於鐵桶或聽中。十七年進口價值五一〇、八九四兩日貨居多。（25）晶鹼及濃晶鹼十七年進口價值三四〇、二三四兩。晶鹼又名洗鹼。將純鹼溶解於水、煮之、使冷後結晶、即得大塊無色之結晶體。含水分有六十二。用以洗濯滌物、硝皮染色及製炭酸鈉等。濃晶鹼，又名結晶炭。含水十八分。用途與晶鹼同。但鹼性較強。（26）酒精此貨在油漆業化粧品業、製藥業染料業捲烟業人造絲業、假象牙業、火藥製造及充各種溶化劑、防腐劑沉澱劑等用途甚廣。十七年進口價值二、四二九、〇九四兩日貨佔百分之五三、爪哇貨佔百分之三三、菲律賓貨佔百分之十。此中含有若干之淡椰子酒、木精火酒、木精酒精、薯芋及大麥酒精等。木精酒精及木精火酒、味臭有毒。不能飲。椰子酒、加糖後可飲。普通酒精、用糖漿、薯芋、大麥及其他穀類製成者均可飲。奸商每充作飲料出售、取締不易。（27）磷酸礦多供肥料用。十七年進口價值三六、一六四兩。（28）其他化學品十七年進口價值三、一一〇、五三六兩。多來自日英德等國。內含有硫酸銅、硝皮料、炭酸鎂、膠、鉀化合物、明礬、葡萄糖、糖精、鈣化綠、鋁酸、硫、鋅化綠、以太、鹼水等。硫酸銅、又名膽礬、青礬、藍礬。印花布用爲定色劑。亦可製印刷用銅版及各種銅之化合

物。多來自德、日。國內亦有製造。確皮料、供製革之用。十七年上海天津漢口三處進口價值四〇八、六〇八兩。內含寬勃拉可(quebracho extract)馬羅佩蘭(myrobalan)栗木膏、橡木膏、荊樹皮膏等。國內製革業日漸發達、此後進口必多。糖精(saccharine)為白色結晶體。味甘於糖五百倍。惟不易消化。然無毒。患糖尿病者、可用以代糖。食物小販、因其價廉、每攙入食物中以代糖。在外國衞生當局常嚴禁之。十七年上海進口價值三五三、九七一兩。來自英美德等國。

(一七)各種樹膠貨品　此貨係專指橡皮(India-rubber)樹膠(gutta-percha)兩種製品而言。橡皮為橡皮樹幹流出之乳狀液製成。前此世界之需要、均取給於巴西印度西非洲等處。現時馬來、錫蘭、爪哇、波羅洲等處、均廣植此樹。而以巴拉(Pará)一種為尤甚。種植之樹所產橡皮、較野生樹所產者。質佳而價廉。故橡皮樹之種植、日形發達。一九〇〇年、由種植之樹所產之橡皮、僅有四噸。一九一六年驟增至二十八萬噸。而同時巴西野生樹所產之橡皮、僅三萬七千噸。純粹橡皮、質過鬆軟而帶黏性。不能供製造之用。須經過一種硫和法之製造。則其彈性增加而溶解性減少。且對於氣候之寒暖、乃少生變化。若和硫之量、至百分之四十。則得黑色之硬性物。狀似烏木、而細密過之。可

製梳、篦、電氣器具、外科器具、及留聲機之唱片。至富於彈性之橡皮、則用以製靴鞋、熱水袋、墊具、浴擦、雨衣、球、管、輪帶、車輪胎等。樹膠、係馬來羣島所產一種栴科喬木之樹膠。類似橡皮。故世人多混稱爲橡皮。二者之差異、在樹膠之彈性較小。且脆弱而乏持續性、故用途亦較少。通常用以製蛇管、球、電線包皮、及皮革代用品。又因其性硬、可製印章、貨幣模型等。橡皮計價以磅。買賣論噸。外用木箱麻布包裝。爪哇貨每箱重一百六十磅至一百七十磅。新嘉坡貨、每箱重二百四十磅。十七年進口三、九七八擔。價值一三九、六八五兩。蓋國內橡皮製造事業幼稚、故原料進口不多。至製成貨品之進口則有車輪胎、靴鞋、球、皮管、包皮、鞋底、脚跟高底、及其他製品。十七年車輪胎進口價值三、七九二、四八三兩。由日本來者占百分之五一。美國佔百分之二一。法國佔百分之十。上海進口最多。靴鞋價值三、一〇〇、三七四兩。其他製品價值一、八七七、九八五兩。日本貨佔百分之五十。其餘爲新嘉坡等貨。市上所見之橡皮套鞋。多來自日本。西洋貨價昂難銷。國產品甫行萌芽。僅上海有三數小規模之製造廠。故爲數不多。

（一八）紙烟雪茄烟　此項進口貨、自光緒二十一年始見於關册。彼時進口價值不過二十

餘萬兩。光緒二十六年、達百萬兩。光緒三十年、達三百萬兩。民國元年達一千萬兩。民國五年、達二千五百萬兩。民國六年達三千二百萬兩。年來國內製造盛行、進口已不若民國六年之多。然仍在二千萬兩上下。內以紙烟爲多。民國十七年、紙烟進口價值二五、二一九、七四九兩。雪茄烟價值七六四、○四六兩。紙烟以美國來者爲最多。約居百分之六十四。英國次之、約佔百分之二十。餘由坎拿大、香港、菲律賓日本朝鮮土波埃等處來。關冊對於進口紙烟、依其價值、分爲七級。其每千枝、値過一兩半、不過三兩之一級、進口數量最多。約佔百分之八十。現時國內製造者、亦以此種廉價紙烟爲最多。蓋國人無論貧富、大多沾染紙烟之嗜好、而下級社會人數較衆、故廉價紙烟、銷數亦特多。近年紙烟之消費、尚無確實調查。但據關冊載國產紙烟由各通商口岸進口淨數、民國十七年價値五三、○八七、六五四兩。加以是年由外洋進口之價値二五、二一九、七四九兩。則國內消費之紙烟、價値達七八、三○七、四○三兩之鉅。誠可驚矣。雪茄烟、由菲律賓來者、約居十之六。餘由和蘭美比德英等處來。

（一九）火柴　進口火柴、多來自日本瑞典兩國。民國五年進口價値、達六百九十萬兩。是爲

極盛時代。嗣因國內製造日盛、進口逐年遞減。至民國十三年已減至九十三萬兩。詎自民國十四年起、又逐年增加。十七年又增至二百五十萬兩。考其原因、則由於瑞典火柴托辣斯、以資力接濟日本之火柴業、並向我國市場、盛行廉價販賣之故。蓋瑞典火柴托辣斯、既壟斷歐美各國市場以後、久欲伸展勢力於東亞。東亞火柴業、向以日本爲最盛。而日本火柴業自歐戰後、漸形蕭條。益以大地震之損失、已成奄奄待斃之勢矣。因之瑞典火柴托辣斯得以乘機而入、既以聯合之名義、合併日本著名之火柴廠數家、又出資收買各公司股票。現時日本火柴業之資本、至少有十分之四、係出自該托辣斯。卽日商在我國所設之各火柴廠。亦皆與該托辣斯有資本上之關係。從前我國進口之火柴、原以日本來者居多。（約佔十之七八）現時日本火柴業、得瑞典火柴托辣斯之接濟。故進口數量、又漸見增加。惟日本製造火柴之技術、與我國原不相上下、僅以日本火柴輸入、自難壟斷我國市場。故現時日本火柴、多在我國東三省及北部中部生活程度較低之地方、從事活動。至南部生活程度較高之地方、則以瑞典本國所產優秀之火柴、廉價競售。最近廣東方面之火柴廠、多數停業、卽以此故。江蘇火柴同業聯合會有鑒於此、已呈請政府實行火柴屯拼稅、此實我國火柴業目下之一重大問題

也。

第二節 生熟原料品

最近三年進口之生熟原料品、價值在一百萬兩以上者、爲下列各貨。(單位千兩)

	民國十七年	民國十六年	民國十五年
棉花	六八、五四九	八二、二〇四	九五、四七四
人造絲	一六、七四九	一一、二七九	五、四二一
黃蔴、大蔴、亞蔴、苧蔴、及其他織物纖維	二、四一三	一、八七九	一、六五三
礦油及其產品	八一、九一二	五九、二六三	七〇、三二四
松香、膠、樹蠟	九、四五八	五、〇一六	八、五三八
菸葉	三四、六三三	二二、四四九	二五、七四七
各種木材	二四、四九七	一八、八一七	二一、四〇六
肥料(化學肥料在內)	一一、四七一	六、三四二	五、五四一

品名	1	2	3
煤及焦炭	二三、三三〇	二二、九九八	二八、〇一六
水泥	二、七〇五	二、〇九八	二、四三六
銅、錫、鉛、鐵、鋼、鋁及其他普通金屬	一五、二三七	一五、三六〇	一四、九六九
生皮及未硝之皮貨	一、三四八	一、一四六	一、一三七
穢、獸	三、一一八	四、三六一	四、四三三
骨、角	一、二二九	一、〇七〇	一、一三八
其他原料品　製造火柴材料	二、三三六	二、二六七	一、九九〇
建築材料	四、一〇六	三、七三一	三、五〇六
攝影材料	二、七八七	二、一六二	二、三一一
鉛印石印材料	一、八二一	一、〇一三	一、四六四
鐵路、電車路材料	三、九六五	四、三四一	五、一五六
電報、電話材料	一、九一〇	二、一二八	二、〇五三
其他	六、九三九	五、四八六	五、六〇五
共計	二三〇、四八三	二七五、四一一	三〇八、三〇七

（一）棉花　世界產棉國家、以美國居第一。印度次之。我國與埃及、又次之。美國有棉田三萬萬畝。產棉五千五百萬擔、印度有棉田一萬六千萬畝。產棉二千萬擔。我國棉產額、據華商紗廠聯合會調查、除民國七年產棉一千零二十二萬擔、民國八年產棉九百萬擔外。近數年來每年平均不過七百萬擔之譜。現時國內紗廠、已達三百五十萬錠。每錠每年用棉二百五十斤計。共需九百萬擔。合之製衣製被及鄉鄙婦女手車紡線所需、至少當在一千一二百萬擔。較之生產、不敷甚鉅。故每年必有鉅額之外棉輸入。此項外棉、多供紗廠之需。其中以印度棉爲最多。民國十七年進口外棉共計一、九三三、二九〇擔。價值六八、五四八、七七八兩。美棉約佔百分之三十四。印度棉約佔百分之六十四。印度棉、品質與我國棉花約略相似。美棉、絨細而長。然分類頗多。有高等米特令、中等米特令、米特令、下等米特令等。輸入我國者、多米特令及下等米特令。埃及概屬長絨棉。供極精細之紡織品用。進口極少。

（二）人造絲　此項進口貨、民國十三年始見於關册。彼時進口數量不過一萬三千擔、價值二百六十萬兩。十四年增至二萬七千擔、價值四百八十萬兩。十五年增至四萬三千擔、價值五百四

十萬兩。十六年增至八萬三千擔、價值一千一百二十萬兩。十七年更增至十二萬七千擔、價值一千六百七十萬兩。內由義國來者佔百分之五十八。法國佔百分之十五。德國佔百分之十。其餘來自英和比日美等國。義國所來、多屬粗絲。英國所來、概屬細絲。此項貨品、雖在世界僅有十餘年之歷史。而製造方法、精進甚速。產量亦日增月盛。現時世界人造絲之產量、美國最多。然同時亦爲消費最多之國。其次製造最盛者爲義國。故輸入我國者、義國獨多。其用途、除織綢緞外。爲供針織、花邊、織貨等用。上海進口最多、約佔百分之五十。天津次之、約佔百分之二十八。靑島又次之、約佔百分之十。

（三）黃蔴、火蔴、亞蔴、苧蔴及其他纖物纖維　此項進口貨、以黃蔴爲最多。十七年、進口十七萬擔。價值二百萬兩。其次爲火蔴二萬一千擔、價值三十五萬兩。此兩種貨品、概來自印度。或由香港轉口。供製蔴袋及繩索等用。上海大連兩埠、進口最多。亞蔴苧蔴及其他植物纖維、進口不多。

（四）礦油及其產品　蓋所謂礦油及其產品、係指汽油煤油滑物油等而言。（１）汽油。即關册所謂汽發油、石腦汽油、扁陳汽油。石油蒸餾、其第一批所得之蒸餾液、係五種油類之混合體。謂之石油精（petrol）。其中之三種。卽汽發油、石腦油與扁陳油(gasoline, naphtha, and benzene)。

其餘二種爲塞摩井、累果林(cymogene and rhigolene)。此五種混合油、復用不同之溫度蒸餾之。乃各個分離。塞摩井及累果林比重較小。揮發性頗大。無商業上之價值。汽發油、石腦油、及扁陳油、皆易於燃燒爆發。通常用作內燃機之燃料。爲汽車、飛行機等所必需。進口貨有散艙、裝箱兩種。前者十七年進口價值四、九一九、六一三兩。後者價值三、四六二、六三八兩。內由美國來者、約佔百分之四一。由爪哇等處來者佔百分之三三。新嘉坡等處來者佔百分之十。（2）煤油 (oil, kerosene)。石油蒸餾所得第二批之蒸餾液、即煤油又名火油。其比重由〇·七四四至〇·八四。將此蒸餾液、再分餾之。得三種之煤油。就其純淨之度、分爲三級。其第一級爲水白 (water white)。其發火點爲華氏一百五十度。第二級爲高白 (prime white)。其發火點爲華氏一百二十度。第三級爲標白(standard white)。其發火點爲一百十度。煤油之佳者、須無色、并不含酸類及硫化物。若酸類未盡、燃時燈蕊易於炭化。若硫化物未淨、則燃時發生不快之氣。若發火點低於一百度、則燃時所含之低度油類、易於揮發。甚爲危險。故我國所銷之煤油、以水白爲最多。高白次之。標白幾無進口。其輸入時、亦分散艙與裝箱兩種。裝箱者、每箱二罐。每罐五美加侖。每箱共十美加侖、淨重六十五磅。從前由俄

國來者居多。現時多由美國、波羅島、蘇門答臘輸入。十七年進口價值六二、五〇八、五三八兩。內由美國來者佔百分之八七・三。蘇門答臘來者佔百分之九・六。波羅島來者佔百分之一・六。他處來者佔百分之一・五。（3）滑物油。石油蒸餾、其第三批之蒸餾液、爲種種滑物油。其比重由〇・八七至〇・九二。再將此混合油另行蒸餾之。即得三級之滑物油。就其純淨之程度、以定其各別之用途。至其測驗之標準、爲比重黏度發火點凝結點及色等。三級者、即第一級錠子油 (spin oil)。第二級機器油 (engine oil)。第三級汽缸油 (cylinder oil)。俱爲潤滑機器之用。十七年進口價值四、五八五、三三二兩。內由美國來者約佔百分之七十一。其餘來自日、俄、爪哇等處。市場上分車油 (engine oil) 汽缸油 (cylinder oil) 水機油 (marine engine oil) 錠子油 (spindle oil) 等數種。每箱四十加倫。（4）柴油 (liquid fuel) 又名燃料煤油。石油蒸餾時、先提取其比重較小之汽發油、石腦油、扁陳油、燈油、滑物油等。而殘餘之重油。即作爲油機之燃料油。十七年進口價值六、一二八、五九七兩。內由美國來者佔百分之五十三。由新嘉坡來者佔百分之二十四。爪哇來者佔百分之十二。（5）滑物油膏。係一種複雜混合體。其所合成之物質、幷無一定。大致不外脂肪、石脂、金

鋁皂（鉛皂居多）脂酸、松香酸而調以流動性之礦物油、或植物油、或石墨等。此種油膏、亦為滑潤機件之用。十七年進口價值二三一、八二一兩。內美國來者佔百分之七十三。日本來者佔百分之十三。（6）礦質松節油。真正之松節油、係由含有松脂之松木節及碎屑等、蒸餾而得。至礦物松節油、實即頁岩油(shale spirit)煤膏粒弗達(coal tar naphtha)等所假充。祇以其性狀略似松節油、故亦名之曰松節油耳。大部分用於油漆塗料。十七年進口價值七五、八二七兩。來自美國及爪哇等處。

（五）松香、膠、樹蠟　此貨包括下列各品。（1）松香。松香係松樹或他種樹分泌之膠脂雜質。由松節油蒸餾而得之殘滓、亦此物也。其色由黃棕以至於黑。而以透明呈琥珀色者為上品。通常用以製胰皂、封蠟、洋漆、醫藥等。十七年進口價值五九一、一六一兩。內由美國來者佔百分之七四。日本來者佔百分之一八。（2）阿剌伯膠(gum, arabic)亦係一種樹脂。產於熱帶地方、而以非洲為最多。其色分淡黃棕黃及赤色數種。透明無色者為上品。通常用於製膠水、漿布、及醫藥等。市上所見、有粉狀及塊狀兩種。粉狀者色白、質佳。價亦最昂。大都用於醫藥。銷數甚微。塊狀者、多帶黃色。以製膠水。

銷數最多。十七年進口價值七一、一六五兩。（3）洋乾漆、鈕樹膠 (gum, shellac and button lac) 洋乾漆、亦稱舍來萃(shellac)又名片爐。鈕樹膠、亦名鈕爐。均係一種形似蚜蟎蟲者所分之膠脂體。此蟲有野生者。有飼養者。通常以之飼於阿剌伯膠樹上。蟲食樹膠後、乃排泄橙色之膠質液體。既乾、包裹蟲身。蟲亦旋死。所殘留之膠質、叢集樹之枝幹、厚可半英寸。是卽所謂爐 (lac) 也。由爐可製膠兩種。其片狀者謂之片爐。顆狀者卽鈕爐也。大部分用以製凡立水 (varnish) 十七年進口價值三〇八、四四三兩。由印度來者居十之六。日本亦有來貨。（4）其他香膠。十七年進口價值一三八、五〇六兩。內含安息香 (Benjamin) 箇拔爾膠(copal) 脫剌克樹膠 (tragacanth) 乳香(olibanum)等。多來自土、波、埃及、英、日、新嘉坡等處。安息香、係蘇門答臘、暹羅、爪哇等處所產之一種樹脂、除作香料外、可製安息香酸。箇拔爾、係印度非洲西部所產之一種樹脂。用製假漆。脫剌克樹膠、產於小亞細亞等處。白色半透明、除製藥外、可製膠水。乳香、以其垂滴若乳頭、故名。出印度者、色白帶赤若櫻桃、而透明者爲上品。其樹類古松、生於沙土中、盛夏木脂流出沙上、狀如桃膠、亦有用斧斫者、樹脂溢於外、集結成塊。通常以之入藥、或製棒香、線香。來自印度安南。（5）斯蒂林白蠟 (stearine)

係斯蒂林酸與棕櫚酸之混合體。實際上並非蠟。惟其形狀似蠟、且通常以之製燭、故稱之爲蠟。其製法係取猪油或棉子油之類、加一定量之硫酸、通以蒸汽使其所含甘油分離、然後以高壓力壓去所含之液性油、而得白色無味無臭之結晶體。是卽所謂斯蒂林白蠟也。除製燭外、亦以製皂及化粧品。十七年進口價值三六六、二六二兩。來自和英法美等國。（6）石蠟卽油蠟（paraffin）蒸餾石油、至第三批之滑物油後、其所留遺者有一種較重之滑物油、此油含有石蠟在內。俟冷、石蠟凝結、乃析出之。惟尚帶有液性油、乃施以高壓榨去其油、再漂白之、卽成石蠟。爲細滑之白色固體。由半透明以至透明。其最硬者、溶和斯蒂林白蠟、用以製燭。最軟者、製火柴時、以木梗浸其溶液中、俾梗有易於燃着之性。此外用以抹擦地板、或製蠟紙、蠟花、蠟型、油膏、印花布等。十七年進口價值七、九一五、四六二兩。多來自美國、爪哇。日本印度亦有來貨。（7）樹蠟。卽漆油。多來自日本。故俗稱日本蠟。由數種漆樹之果實中取出。我國亦產之、惟提煉欠精。通常用以製燭。或製肥皂、玩具模型、蠟紙、火柴及塗料等。十七年進口價值六七、五二七兩。

（六）菸葉　進口菸葉以美國貨爲最多。十七年進口一百零七萬擔、價值三千四百餘萬兩。

內美國貨佔百分之九十五。其餘、則來自日本、菲律賓、德和、香港等處。世界產菸葉地方、首推美國。其次爲和蘭印度菲律賓、土耳其、埃及希臘等處。輸入我國之美國菸葉、概供製紙烟用。菲律賓及和蘭菸葉、則供製雪茄烟用。美國之佛及尼亞北羅拉那、南羅拉那、及佐治亞等省、產菸最富。年來我國捲烟業勃興、除上海有十餘家洋行、專代各烟廠向美國採辦外。南洋英美兩大烟公司、均直接向美國購買。前此英美烟公司、感原料購運之不便、曾在魯豫皖等省、試種美國烟葉、成績頗佳。現時我國所產美種烟葉、年在十萬擔以上。惟仍不敷各烟廠之用。且其色香味、亦不若佛及尼亞產之佳。進口美國烟葉、均裝以圓木桶。每桶大者重一千磅。小者重五百磅。市場計價論百磅。貨色分頭二三四五共五等。其二三兩等貨色、銷路最大。蓋頭等貨價較高。僅供上等紙烟之用。國內各烟廠出品中下等紙烟居多、故頭等葉需要甚少。至四五等葉、亦因有國產烟葉可以代替、故價值雖廉、銷數有限。

（七）各種木材　此貨在關册分木材（timber）及木（wood）兩種。前者係指偉大之木材、供橋梁鐵道造船房屋等建築用者言。後者則指供製造用具、雕刻器皿、或作裝飾、香料等用者言。

（甲）木材（timber）一項、關册又分重木、輕木、鐵路枕木、柚木及其他木材五種。所謂重木、係指一

切闊葉之樹木而言。輕木、則指各種結球果及針葉刺葉之樹木、如松、杉、檜、落葉松、柏、水松、杜松、扁柏等樹。進口貨以輕木居多。重木次之。民國十七年進口木材總值為一千八百萬兩。內輕木材、價值一千一百十萬兩。重木價值二百四十萬兩。柚木價值百餘萬兩。鐵路枕木價值九十餘萬兩。其他木材（內含板條 laths、桅桿 masts and spars 等）價值二百五十萬兩。至其來源、則重木多來自日本、菲律賓、爪哇、新嘉坡、海參崴等處。輕木、則美國來者約居十之六。日本來者十之三。其餘為朝鮮、海參崴、坎拿大等處。鐵路枕木多來自美日。柚木來自暹羅安南或香港轉口。其他木材多來自日本朝鮮等處。上海市場之外國木材、屬於重木者、有日本所來之麻栗木 (ash)、亞克木 (oak) 桂木 (katasura)、新嘉坡所來之硬木、及菲律賓所來之留安 (luan) 安必東 (apiton) 暹羅所來之柚木、海參崴之白楊。麻栗木、實即日本所謂楢木櫟木之類。我國商人稱其色白者為白麻栗。色黃者為黃麻栗。白者品質較佳。亞克木、似我國槲橡及青剛樹之類。此等木材、均來自日本北海道。多係方料。尺寸大小無定。長度自六呎至十八呎、方十吋至三十吋不等。惟多有龜裂疵節等缺點、不適於大建築之用。通常用作木器及門窗框架等物。新嘉坡硬木、有方料板料及企口板三種。方料及板料最多。

方料有大小兩種。小者長六呎至十六呎。俗稱火介方價較廉。大者長十六呎至二十呎。價較昂、板料多長十六至二十呎。有紅白兩種。紅者、英名 Serich plank, red 價較廉。白者、俗名抄板。英名 [illegible] nae plank, white 售價比紅板料約高四分之一。此等硬木、質甚堅、多作木器及門窗框架百葉窗地欄欄等。此外有銅抄鐵抄兩種。英名皆爲 hardwood。專供製大門之用。至硬木企口板、普通寬四吋、厚一吋二吩半。非律賓留安及安必東兩種、均以板料爲多。留安板、長度自六呎至二十四呎、厚二吋至六吋。寬四吋至二十吋。安必東板、長八呎至二十呎。寬厚與留安板同。而品質比留安爲佳。此等板料、多作板壁地板及器具之用。此外非律賓所來之重木、尚有 Lunbyan, Yecal, Tungeal, Jarrah 四種。品質與安必東相仿。其用途爲製造木器傢俱。柚木(teak)亦名印度亞克木。產於印度緬甸暹羅南洋羣島等處。其色由淡黃至深黃、或黃紅色。性堅實而不甚重。製成木器、無龜裂及蟲蛀之虞。市場所見、均來自暹羅。有方料及圓木段兩種。方料最多。其長度自十二呎至二十四呎、方八吋十吋或二十吋。品質分四級。最佳者爲頭號僧帽牌。最劣者、俗呼斷頭貨。柚木係重木中之最佳者。售價最昂。故惟造船及上等房屋、貴重木器等始用之。上海市場之外國木材、屬於輕木者、有美松及

日本松。其中以美松最多。美松、俗稱花旗松或洋松。其用途最廣。各種建築如柱樑壁地板橋梁電桿桅桿等皆用之。貨色有方料、板料、企口板、圓木段、板條等類。內方料及板料、企口板三種為大宗。方料、長八呎至七十呎。方八吋至二十四吋。其中以長十六呎至四十呎、方十吋及十二吋者居多。板料、長八呎至三十二呎、寬六吋至十二吋、厚一吋至三吋不等。薄者品質較佳。厚者售價較廉。美松企口板、長自四呎至二十四呎。厚一吋或一吋二吩半。寬四吋或六吋。板條普通長四呎。寬一吋、厚二吩半。專作天花板及住屋內板壁上半截之格條用。與國產品、如福建及溫州貨為競爭品。另有一種北美松(hemlock)。俗稱白洋松。來自美國及坎拿大。品質較美松 (Oregon pine) 為劣。亦有板料、企口板及圓木段等數種。其圓木段、多作製造箱板之用。如盛煤油、紙煙、茶葉、火柴之木箱、概屬此種廉價之松木。日本松、俗稱東洋白松木、或白松。來自日本北海道。概屬方料。長八呎至二十呎。方十吋至二十四吋。多有扁裂節疵等病、不適於大建築之用。除平常中國式房屋使用之外，多作木器及板壁等用。此外有北海道所來之杉木。俗名紅柳。亦屬輕木之一種、多作板材用。上述各種木材之外、有鐵路枕木一項。普通寬八吋、厚六吋、長八呎至九呎。以角面整齊、不彎曲無疵傷者為上品。其一二三等貨、多作

木器傢具之用。此項枕木、從前概來自日本。原料爲麻栗木。間有桂木製皮者。近三年來、有美松枕木輸入、售價較廉。目下日本貨約居十之七、美國貨約居十之三。上述各種木材之買賣習慣。其方料、板料、圓木段之計價。均以一千英方尺爲單位。惟板條、以一捆（百條）爲單位。枕木、以千塊爲單位。市價之漲落。通常以羅兌產地市價、及上海存貨之多寡爲轉移。而產地之消息、所關尤鉅。（乙）木(wood) 作關册有毛柿木 (camagon) 啤囉木 (puru) 紅木、花梨木 (wood red and rose) 檀香木 (sandal) 檀香末 (sandal dust) 秤桿木 (wood scale sticks) 等種。毛柿木、色棕黑。有灰黃絲紋。質堅而有伸縮性。可耐久用。蟲不易蛀。磨擦易滑。惟以組織緻密，艱於製造。可作紡紗管原料。我國多用以製造筷子、木器或裝飾品。此木與烏木 (ebony wood) 相仿、多以之代充、惟品質較烏木爲次。十七年進口價值三萬餘兩。來自爪哇新嘉坡等處。浙江亦有出產。啤囉木、產於荷屬東印度馬來華島等處。色紅黑、或紅棕。身重、但不及紅木之重。其色亦無紅木之深。且其色內外有深淡之別。不如紅木之全體一色。紋亦較紅木爲粗。故二者之區別、鋸開後頗爲顯著。市上所見、多長十呎、徑十二吋至十八吋。作傢具用。十七年進口價值二十餘萬兩。多來自香港、暹羅。紅木、產於印度緬甸等處之

潮濕森林中。色深紅、紋細身重。作傢具用。末可爲顏料。花梨木、產澳洲。帶玫瑰香氣。質堅實。紋頗細密。作製造皮革傢具、或雕刻器皿。輸入我國之花梨木、多爲 red beam 木混冲者。此木亦產澳洲。色較異花梨木更爲紅黑。紋細、質亦堅實耐用。十七年進口紅木花梨木共值七十餘萬兩。檀香產於印度、南洋羣島、澳洲、檀香山等處。色棕黃。依木之老嫩而略有深淡。木質堅實、且光滑、帶油。紋密而有香氣。多鋸成木條。長二呎至六呎、厚三吋至八吋。以無裂紋、多油質、形狀整齊者爲貴。除作木器念珠扇骨小盒外、並作香料顏料藥品神香等用。十七年進口價值三百餘萬兩。來自香港澳洲新嘉坡等處。檀香末、即由檀香木製造器具時所鋸下之屑末。除作神香香料顏料外、亦入藥。十七年進口價值二萬餘兩。秤桿木、產暹羅新嘉坡等處。分紅紫赤紫兩種。赤紫者質輕而劣。不如紅紫者之堅重。我國多用以製秤桿故名。每條長七呎至八呎、方一吋至三吋。十七年進口價值萬餘兩。此外進口之木、有烏木、軟木、響木、香木、呀蘭治木、油木、樟木、鐵木等、每年價值數十萬兩。另有栲皮 (bark, mangrove) 降香 (laka-wood) 蘇木 (sapanwood) 三種、十七年進口價值七十餘萬兩。供染料顏料製革之用。

（八）肥料　進口肥料、以化學肥料爲最多。化學肥料、除上節所述化學產品之硝、磷酸砥、硝

酸鈉外。種類尙多。而進口最多者、首推硫酸錏。硫酸錏、俗稱肥田粉。乃煤氣製造之副產品。爲無色透明之結晶體。十七年、進口一百七十餘萬擔。價值九百十九萬兩。德國貨最多。英日等次之。此外硫酸鉀，綠化鉀、燐酸錏及動物肥料等、十七年進口七十八萬擔。價值二百二十餘萬兩。

（九）煤及焦炭　此項進口貨、以煤爲最多。十七年進口煤有二百四十八萬擔。價值二千三百餘萬兩。內以日本貨爲最多。約居十之六。其次爲安南貨。約居十之三。上海進口最多。約佔十之四強。

第三節　飲食品

最近三年、進口飲食品、價值在一百萬兩以上者、爲下列各貨。（單位千兩）

	民國十七年	民國十六年	民國十五年
糖（未製煉及已製煉者）	九八、七一一	七五、二六五	八三、〇七〇
米	六五、〇四六	一〇七、三三二	八九、九三五

麵粉及其他雜糧粉	三二、五一九	三二、〇九三	二四、六八六
小麥	三、三三八	七、〇五五	一七、九六五
魚介	二四、一九五	二五、四〇九	二四、六〇〇
酒	八、二三九	五、六三一	六、一[illegible]
鮮菓、乾菓	八、七六二	五、九九七	四、八五三
茶葉	四、五三〇	二、六五二	三、一六一
牛乳	二、六九三	二、〇四八	一、九四〇
奶油	一、〇四四	八四二	八九一
通心粉及粉絲	一、三一〇	一、四〇八	四四三
大荳豌豆及乾鮮菜蔬	一、八九四	二、〇五三	一、〇六一
香料	二、三八八	一、〇二七	二、〇〇二
植物油	三、四〇六	一、六九七	一、五六七
其他　海帶、海菜、石花菜	二、二三五	二、三七七	三、六五五
其他　糖菓	一、一五九	八八一	八二七

飲食品			
未列名罐頭食物	一,一七五	一,一四五	一,四〇〇
家用雜物	三,三七二	三,二二四	三,八四三
共他	九,九二五	九,〇二二	七,五二九
共計	二八一,二六七	二七七,一四九	二七四,二四一

（一）糖　進口糖、種類甚多。以製造原料言。則有甘蔗糖、甜菜糖、葡萄糖、麥精糖、乳糖等。而甘蔗糖居多。以形質言之、則有砂糖、冰糖、塊糖、方糖及糖漿等。而砂糖居多。但砂糖之粒有粗細、色有高低、因之而同一砂糖、又分若干種類。市上所謂粗砂、次粗砂、細砂者、卽依之粗細而分也。其所謂赤糖、青糖、白糖、車白糖者。卽依色之高低而分者也。（1）赤糖及青糖。為和蘭標本色第十號以下之糖。蓋糖色之高低。係依和蘭標本色(Dutch standard of sugar)分別等級。自第五號起、至第二十五號止。共分二十一級。第五號至第十號均為深赤色。十一號以上至十八號、色漸白。惟仍帶肉紅色。至十八號以上、乃遞變為潔白色。我國市場所謂次洋、中洋、上洋者。大抵卽指此而言。進口之赤糖及青糖。十七年價值一七,六〇三、五一四兩。內由香港輸入者占百分之四十三。由爪哇來者佔百分之

四十二。餘由菲律賓輸入。上海市場所見之赤糖。有和蘭八、九、十號赤、及呂宋之依路赤、古巴赤等名目。青糖有呂宋頂號及一二三四號青、和蘭多霧青、塔青、泗水碗青等名目。內以荷蘭九號及呂宋一三四號青爲最多。（2）白糖爲和蘭標本色第十一號以上之糖。其實十一號糖、仍爲赤色。與九、十號者相差甚微。即十二號糖、亦介於赤白之間。自十六號以上、始漸變白色耳。此項白糖十七年進口價值四四、八九八、九九一兩。內來自爪哇者佔百分之五十五。香港佔百分之三十二。日本佔百分之十。上海市場之白糖、以十八號及二十四號兩種爲最多。十八號以下者、爲數極少。雖有進口、亦僅精糖廠用作煉糖之原料、或糖商用以攙和糖漿(molasses)充赤糖出售而已。（3）車白糖、爲黑糖及分蜜糖之經過提煉精製者。其貨色分二溫半、二溫七五、三溫、三溫二五、三溫半、三溫七五、四溫、四溫二五、四溫半、四溫七五、五溫及高五溫等名目。亦係依色之高低爲準據。大抵二溫半爲色最次之車白糖、仍爲赤色。與白糖之十一號相等。由二溫半以上、色漸白。至三溫半、其色與白糖之十八號相等。自三溫半以上、遂遞變爲上白色。此項車白糖十七年進口價值三一、二八二、一二九兩。內來自日本者佔百分之七十二。香港佔百分之十四。其餘來自爪哇等處。由香港進口者、爲太古及怡和

車白糖。太古車白、分十一級。自二温半起至高五温止。其牌號有O PX H HM等。蓋每一温分四級。即二五、半、七五、及全温。而每級有一牌號以爲標識。怡和車白、則祇有五級。自三温半至四温半、分福壽富貴康等牌號。由日本來者、有大里、神戶、橫濱、鹹水港、新老廠、大正廠、新高廠等貨。其牌號甚多。如大里之黃字洪荒、神戶之貴榮華吉、橫濱之離拔兌巽等。不勝枚舉。（４）白方糖、方糖、爲調和咖啡等飲料之用。以西人及華人西餐用者爲多。十七年進口價值二三六、七二七兩。內日本來者佔百分之五十七。香港佔百分之十二。餘由義美德等國輸入。美貨最佳。色白而塊堅。香港來之怡和方糖、色略黃而塊鬆。日德兩國貨、均與怡和相彷。（５）冰糖。十七年進口價值四、二〇五、四二〇兩。內來自香港者佔百分之五十二。新嘉坡及日本各佔百分之十二。其餘來自德荷美等國。市上有白冰、黃冰、箱冰、塊冰、合子冰、廣冰、荷冰、德冰、美冰等名目。由香港來者、謂之白冰。有太古CC等牌號。由日本來者、謂之冰糖。有雙字等牌號。由新嘉坡來者謂之廣冰。（６）糖漿。爲糖廠之副產品。在外國多用爲製造酒精之原料。惟吾國以平民生計艱難、無力食糖者、多用爲糖之代用品。業糖者、往往以與次白之糖、攙和、充青赤糖發售。十七年進口價值五一五、二二三兩。多來自香港及爪哇。廣東一帶、銷售最

多。(7)他種糖、十七年進口價値六九、二一四兩。多來自日美。內含赤糖餅(brown sugar-cake)等。

（二）米　進口洋米、概來自安南暹羅緬甸等處。或由香港轉口。近數年來、由日本臺灣轉口者、亦不在少數。行銷洋米之地方、向以廣東爲最多、福建次之。蓋廣東產米、不敷食用、向係仰給長江一帶之蕪湖米及外國米之輸入。近數年來、國內多事、交通時阻。天津一帶、向來多食長江一帶之米者、亦因運輸之便利、而改用洋米。長江一帶、本爲主要產米區域。而有時因年歲荒歉之故、亦輸入外國米。故近來洋米之主要銷場、并不限於粵閩等省。天津上海兩埠、亦爲重要市場。特不及粵省之多耳。距今四十年前、輸入我國之洋米、尙不甚多。據關册載、自同治三年至光緒十二年、凡二十年間。除同治十二年南部苦旱、及光緒三年南部苦水、此兩年進口數目、各達百萬擔外。其餘每年不過數十萬擔。自光緒十三年起、進口數目增至百萬擔以上。然自是年以迄民國九年、凡三十四年間。除光緒二十一年光緒三十四年及民國五年各年、曾達千萬擔以上外。其餘每年亦不過數百萬擔而已。惟自民國十年以來、每年進口洋米數量、常在千萬擔以上。民國十二年最多至二千二百萬擔。十三年、

一千三百萬擔。十四年、一千二百萬擔。十五年、一千八百萬擔。十六年、二千一百萬擔。價值一億七百萬兩。十七年、一千二百萬擔。價值六千五百萬兩。年來國人見洋米進口數量之多、紛紛研究食糧問題。有謂洋米進口、係由於國內產米不敷食用者。現時國內米產額、尙無確實調查。有謂年產四億擔者。有謂年產九億擔者。大都出自推測。在全國水田面積及食米人口數目、未有精確調查以前、自不能斷定國內產米、究竟足敷食用與否。然觀海關統計、民國八年、國產米出洋數目爲一、二二七、六九二擔。洋米進口數目爲一、八〇九、七四九擔。兩抵、進口多於出口僅爲五八二、〇五七擔。可知洋米進口、必不盡由於國內產額不足之故。蓋民國八年、國內年歲幷非特別豐收。特因日本西伯利亞等處、米價昂貴、安南暹羅緬甸向供我國之米、多被吸去。故輸入我國之米、遂異常減少。由此亦可知我國產米、常係受進口洋米之壓迫。此一說也。又洋米進口無稅、而國米由內地運至通商口岸、則經過釐卡之重重剝削。致成本反高過於洋米。此又一說也。據民國三年、蕪湖關稅務司報告。暹羅西貢運米至粵、其運費釐稅、每百斤計洋四角一分。由蕪湖運去者、每百斤所費、帶大四角五分至八角五分。幸國米品質較佳、爲一般食客所歡迎、故蕪湖米仍能保持其原有之地位云云。再證以近年天

津方面因交通不便而改運外國米之事實。可知洋米進口、全由國米產銷之分配失均、并非產米不敷食用也。

（三）小麥　進口洋麥、概來自美國坎拿大兩處。從前澳洲小麥、輸入不少。現已絕迹。洋麥之銷場以上海為最大。平均約佔百分之九十以上。我國北部多產小麥、東三省一帶之小麥、常運往海參崴日本朝鮮等處。而上海之麵粉廠、原料反仰給於外國。此種情形、蓋與進口洋米相同、亦係國內產銷分配失均所致也。茲將民元以來小麥進出口數目、列表比較如左。蓋民元至民十一年、出口均多於進口。民十二至民十六年、雖進口多於出口、而十七年仍是出口多於進口。觀此可知洋麥進口、并非國內產額不足也。（單位擔）

	洋麥進口數	國麥出洋數
民國元年	二、五六四	一、三七六、六八九
民國二年	二、〇三二	一、八四八、〇七一
民國三年	九九八	一、九六九、〇四八

民國四年	二、五八六	一、五一四、五三六
民國五年	五九、五五五	一、一五五、一七九
民國六年	三六、一六九	一、五五七、六〇一
民國七年	一六	一、八一五、四六一
民國八年	二〇	四、四五三、四七一
民國九年	五、四二五	八、四三一、五二〇
民國十年	八一、三四六	五、一九四、〇二二
民國十一年	八七三、一四二	一、一五一、〇一四
民國十二年	二、五九五、一九〇	六三九、九一九
民國十三年	五、一四五、三六七	一四〇、一八五
民國十四年	七〇〇、一一七	二〇七、四〇三
民國十五年	四、一五六、三七八	四、九七一
民國十六年	一、六九〇、一五五	四九五、九八二
民國十七年	九〇三、〇八八	一、八〇一、四〇二

（四）麵粉及其他雜糧粉　此項進口貨以麵粉為最多。民國十七年進口麵粉有五、九八四、九五五擔價值三一、四六四、六七九兩。多來自日美坎拿大三處。或由香港轉口。各關進口數、以天津為最多。大連廣州營口膠州上海廈門次之。我國麵粉之進出口貿易。約可分為三時期。自清季以迄民國三年。國內麵粉事業尚在萌芽。除宣統元二兩年出口麵粉、多於進口十餘萬擔外、餘皆進口多於出口。迨歐戰發生、各國糧食缺乏、俄屬高加索之小麥、亦因俄亂而產額銳減。故自民國四年至民國十年、我國麵粉出口最盛。此七年中、平均每年出口多於進口百餘萬擔、價值五百餘萬兩。但民國十一年以後、出口頓衰、進口大增。每年均進口多於出口。民國十七年、國產麵粉出口僅八五、六三三擔。價值四二二、九二九兩。比較進口洋麵、入超多至五百九十萬擔、價值三千百萬兩。推原其故、則由於（一）美國及坎拿大等處、自歐戰時極力獎勵種麥、成效大著。其所出麵粉、來華推銷、不惜跌價以抑我。近年日本各大資本家、亦聯合設立麵粉廠多處。購用美坎之小麥。製成麪粉。運銷我國。（二）國內各麪粉廠、既感進口洋麵之壓迫。而原料方面、又因內亂頻仍、交通時阻、每苦購求之不易。據最近調查上海各麪粉廠機器能力、可出三千萬包。而蘇省一帶所產之小麥、僅足供六

個月之用。其餘全靠洋麥接濟。然因金銀匯兌之關係、購用洋麥、餘利有限。故各廠常減少出品、或竟致停頓、此亦誘起洋麪進口之重大原因也。麪粉之外、進口有西米麪 (flour, tapioca) 及蕎麥、玉蜀黍、裸麥、燕麥、米大麥等製成之各種雜糧粉。前者十七年進口價值六七二、五〇三兩。來自新嘉坡爪哇等處。後者價值六六五、一八二兩。來自美日等國。或由香港轉口。然此等粉、概供零星食物之用、與一般民食、關係有限。

（五）魚介　此貨包括各種鹹魚、乾魚、海參、各種乾貝、蝦米、魚肚、魚翅等。內以鹹魚爲最多。

（1）鹹魚。關册有鹹青鱗魚及未列名鹹魚兩項。前者十七年進口價值二、一九七、三六五兩。來自坎拿大、美國、日本、朝鮮等處。後者包含薩門魚、鰵魚等。十七年進口價值七、五五二、五一九兩。來自日本香港澳門朝鮮及俄國太平洋各口等處。青鱗魚 (herring) 鱗形大於薩門魚。背部青藍色。腹部銀白微帶藍色或紅色。肉色白。產於美洲坎拿大、阿拉斯加、俄國勘察加、樺太、海參崴及朝鮮、日本北海道等處。上海市場稱青川魚、或譯稱海令魚。其輸入我國、始於前清光緒三十一年。最初全屬美洲等貨。自民國初年、日本樺太廳、獎勵出口。日貨輸入頗多。薩門魚 (fish, salmon) 即鮭鱒之屬。

上海市場亦稱東洋魚。鱗甚細、背部帶褐藍色、腹部銀白色。大者約重二斤半、小者一斤上下。因其肉色紅、且有多數條蟲之幼蟲、寄生在內、不能供鮮食、故多製成鹹魚。售價極廉。上海一帶之普通住戶及勞働者家庭、多喜食之。其輸入我國、始於前清宣統二年。由日本來者最多。但日本所來、亦非盡屬日產。蓋坎拿大、加利佛尼亞及俄屬勘察加等處所產、悉由日商販運來華。每年貨物出新時、恆雇用專輪、直放上海。據日本駐滬商務官調查、每年運到上海多至三四十萬擔。鹹鰵魚 (fish, cod) 上海俗稱水口魚。或大口魚。日本謂之鹽藏鱈、或鹽鱈、鹽鱈。肉色白、口大。來自日本北海道。每年運到上海約三萬擔。價值數十萬兩。與我國煙台產品爲競爭品。(2) 乾魚。關册有乾鰵魚、魷魚墨魚、及乾魚煙燻魚三項。乾鰵魚十七年進口價值二三六、五六四兩。來自日本朝鮮美國等處。內以日本爲最多、朝鮮次之、美國貨最少。美國貨、概已去骨、故上海市場稱 (salt dried cod-fish boneless)。亦稱美國鹹魚。係用甘鹽醃製、以機器壓成磚塊形。售價甚高。專供上等社會及歐美人用。日本及朝鮮貨、多未去骨。製法亦粗糙。有去頭者、上海市場俗稱無頭魚。又其白鱗者、謂之白鱗魚乾。卽日本所謂眞鱈。黑鱗者、稱黑鱗魚乾。卽日本所謂介黨鱈或助宗鱈。朝鮮謂之明太魚。其去骨者。日本謂之棒鱈。因其

係由脊部剖成三片曬乾。望之如枯柴。故我國謂之柴魚。又因其味淡、故又名淡魚乾。多銷廣東。魷魚墨魚(fish, cuttle)十七年進口價值二、〇五〇、三六四兩。多來自香港及日美等處。市上所見、多屬日貨內以魷魚居多。墨魚極少。粵閩兩省消費最多。乾魚暨燻魚、十七年進口價值一、一一三、〇一四兩。內含木魚(日本名鰹節)海咸等。市上所見、亦以日貨居多。(3)海參。十七年進口價值二、四八二、〇三六兩。來自香港日本新嘉坡、爪哇、朝鮮、俄國太平洋各口及菲律賓等處。(4)各種乾貝。關册有江瑤柱、散裝鮑魚、罐頭鮑魚、及淡菜乾蝦乾蟶乾四項。江瑤柱、係取 scallops 貝、即日本所謂帆立貝、板良貝、板屋貝。及 sea-wings 貝、即日本所謂玉珧等之貝柱。加以煮乾者。十七年進口價值一、一五七、二二四兩。由日本香港朝鮮輸入。市上所見、日貨居多。鮑魚(awabi)即石決明之肉。進口貨有乾鮮兩種。乾者、裝箱。每箱約重一百五十斤。即所謂散裝鮑魚也。十七年、進口價值三七五、七二三兩。鮮者、裝罐頭。每箱四十八罐。每罐重一磅。所謂罐頭鮑魚是也。十七年進口價值二六四、七九四兩。均來自日本及朝鮮。日貨最多。淡菜乾、係 sea-mussel 貝。即日本所謂貽貝、黑貝、烏貝、瀨戶貝、太刀貝、日和貝、周利貝、爲似貝、毛貝、姬貝、東海婦人貝等之煮乾者。蟶乾係 solen

江瑤柱即日本所謂揚卷貝之煮乾者。蠣乾、係牡蠣(oysters)之煮乾者。此三種貨十七年進口共值一、一四一、七三一兩。來自香港日本朝鮮暹羅等處。廣東上海進口最多。(5)蝦乾、蝦米十七年進口價值一、八八六、八三八兩。來自香港新嘉坡日本美國安南等處。市上所見、日本及安南貨最多。(6)魚肚。十七年進口價值二八〇、二九四兩。多來自香港。以形大而厚重者爲上品。(7)魚翅。十七年進口價值一、四六四、六八八兩。來自香港日本新嘉坡等處。市上分南洋貨及日本貨。南洋貨形大價昂。日本貨形小價廉。(8)魚皮、即鯊魚皮。來自新嘉坡台灣等處。十七年進口價值一六六、九六四兩。(9)鮮魚。十七年進口價值八二〇、三四五兩。此貨非盡屬外國產品。蓋有香港澳門一帶之中國漁船、其漁獲品、由澳門香港運入內地、亦被作爲輸入品看待也。(10)其他魚介產品。如蛤蜊、蛸子、魚骨、鮭魚腹、乾蟹肉、魚卵、海獸油、鯊魚頭、魚皮、魚尾、魚油、龍蝦、蝦殼、蝦醬、魚子醬等。十七年進口價值一、二六三、八二〇兩。多來自香港日本朝鮮新嘉坡俄國太平洋各口等處。

(六)酒　進口洋酒。自光緒十三年、始見於關册。其時進口價值、不過十九萬兩而已。嗣後逐年增加。光緒二十五年、達一百十五萬兩。宣統元年達三百餘萬兩。迄民國九年達四百餘萬兩。十二

年達五百萬兩。十七年竟達八百二十萬兩。蓋年來奢侈日甚、國人宴會動輒以白蘭地與士忌餉客、相習成風、遂使洋酒銷路日增。進口洋酒、分下列數種。（1）香賓酒 (champagne) 及其他汽酒。前者十七年進口價值三二一、五三七兩。後者、價值七六、九二八兩。來自法、英、比、德、和、義等國。內以法國為最多。香賓酒、即汽酒 (sparkling wines) 之一種。係用上等白葡萄汁酒加蔗糖製成。含酒精百分之七至十二。但他種葡萄酒、亦有標名香賓者。市上所見、以拍審羅 (Pommery and Greno, 毛姆 (Mumm) 老思老達 (Louis Roldorer) 馬鐵檜同 (Moet and Chandon) 等牌號為最多。其他汽酒、有阿思梯 (Sparkling Asit) 及扒根滕 (Sparkling Burgundy) 等種。阿思梯上海市場、俗稱司破門。係義大利之特產。（2）紅白葡萄汁酒、布而得葡萄酒、甜酒。此等酒概係用葡萄釀成。性質相彷、所含之酒精、亦大約相同。紅葡萄酒、係釀造時未去菓皮、致帶有菓皮浸出之色素。白葡萄酒、則製造時除去果皮而後醱酵者也。十七年進口紅白葡萄汁酒共值四二九、〇四五兩。市上所見、紅葡萄酒以義大利草殼 (Chianti Bellini) 生求令(St. Julien)等牌號為最多。白葡萄酒、以法國色登納 (Santerne) 軋雷夫四 (Graves) 等牌為最多。布而得葡萄酒 (port wine) 係以甘味較

牙之葡萄釀成。葡萄牙所產、最著名。十七年進口價值一三九、〇三一兩。來自英法等國。市上所見以亨子湯灣（Hunt's Tawny）亨子福而利取（Hunt's Full Rich）等牌號居多。甜酒（Wins de Liqueur）包含馬得拉（Madeira）馬拉牙（Malaga）舍利（Sherry）等甘味之葡萄酒。十七年進口價值八七、一六九兩。來自法英義等國。（3）威末酒白酒、金雞納酒。均屬藥酒。十七年進口價值一七一、〇三四兩。來自義法。此等藥酒、大都用甜酒、葡萄酒、或燒酒、加各種藥料而成。例如威末酒（Vermouth）加健質亞那根及苦艾。金雞納酒、加金雞納。薑酒、加乾薑。補酒、加人參及各種補劑之類。用以開味、健補及療疾等。（4）日本清酒。爲用米釀造之酒。內含酒精百分之七以至十七。以百分之十三者居多。輸入我國、大都供日僑之用。十七年進口價值一、五二一、八四七兩。概來自日本。（5）啤酒、濃啤酒、黑啤酒、黑苦酒、蘋菓汁酒、梨汁酒及他種菓汁酒。十七年進口共值一、一四九、五四二兩。內日本來者佔百分之五十九。德和來者佔百分之二十六。餘由英菲義法比丹美等處來。啤酒（beer）或稱麥酒、以其用麥芽及蛇希花等釀造而成。約含酒精百分之三至四。歐戰前、多來自德國。歐戰時、日商乘機推廣銷路。日貨大佔勢力。國產品如北平之雙合盛啤酒、無錫之惠泉啤

酒等。莫不苦日貨太陽牌櫻花牌之壓迫。濃啤酒(ale)係由較深色之麥芽及蠻希花製成。所含酒精亦較多。黑啤酒(porter)則所用者爲焦麥芽。故色黑而味苦。黑苦酒(stout)與黑啤酒相彷。不過含酒精之成分較高耳。黑啤酒、上海市場譯音爲巴德酒。其通銷者除色波羅(sapporo)屬日貨外。餘多爲英德貨。蘋菓汁酒、梨汁酒及其他各種菓汁酒、則英美貨居多。(6)白蘭地酒、高月白蘭地酒、畏士忌酒、杜松燒酒、糖酒及其他燒酒。均爲含高度酒精而性質強烈之飲料。白蘭地酒(brandy)爲菓汁或紅白葡萄汁酒蒸製而成。含酒精百分之四十七至五十四。高月白蘭地酒(cognac)爲白蘭地之最佳者。其所用原料、大都係精選白葡萄汁酒製成。十七年進口共值一、三四七、二三五兩。由英法兩國來者居多。市上所見、以五星金葉三星海內斯三星麥退爾、及三星金葉等牌爲多。國產品、有煙台張裕公司出品。銷路頗佳。畏士忌酒(wishky)或譯灰司克、亦稱英國燒酒。爲大麥燕麥玉蜀黍或他種雜糧蒸製而成。含酒精百分之五十五至六十。十七年進口價值一、四四七、一九〇兩。亦由英法兩國來者居多。市上通銷者、爲常尼華克(Johnnie Walker)常海(John Haig)黑與白(Black & White)哈味(Harveys)等牌。杜松燒酒(gin)一名荷蘭酒。爲由普通之雜糧

製酒、另加杜松子或其他香料而成者。含酒精百分之五十一至五十二。十七年進口價值三三四、七三五兩。亦由英法輸入者居多。市上通銷者爲戈登四羅(Gordon Sloe)戈登達蘭(Gordon Dry)等牌。糖酒(rum)又稱蔗酒。爲糖漿蒸製而成。其佳者、係用甘蔗汁爲原料。故雖名爲糖酒而所含酒精之成分甚高。約百分之五十以至七十。西印度羣島所產最佳。十七年進口價值八一、四○九兩。另有一種工業用糖酒。捲煙廠用爲製煙之香料。十七年進口價值一一五、五八七兩。多來自美國。其他燒酒、包含阿克維酒(aquavit)倭得喀酒(vodke)撲恩奇酒(punch)等。十七年進口價值一○、二七六兩。倭得喀酒、原爲俄國特產之一種無色透明酒。性質與杜松燒酒相仿。從前進口甚多。俄亂以來、輸入已少。我國東三省及日本北海道有仿製者。係用大麥玉蜀黍或高粱製成。

(7)甜酒(liqueurs)此種甜酒、爲將各種菓子及香料(如香茴、薄荷、桂皮、橙皮等)浸於白蘭地酒或他種燒酒中、再加糖味及色味而成。亦稱爲香酒。故與上述馬得拉、馬拉牙、舍利等甜酒之單由葡萄製成者。名同而實異。十七年進口價值一九二、四一八兩。市上通銷以法國考鐵羅斯(Chartreuse)唐姆(Benedictine D. O. M.)等牌號居多。(8)他種酒。十七年進口價值一八五、○

九三兩。內含馬薩里酒(Marsala)苦酒(Absinthe & Bitters)三燒酒(Samshu)散裝威末酒、裝桶濃啤酒啤酒蘋菓汁酒梨汁酒他種菓汁酒及散裝杜松燒酒散裝糖酒等。來自日英法德和義香港等處。

（七）鮮菓、乾菓　此項進口貨、在光緒二年僅值一萬六千兩。嗣後逐年增進。光緒三十一年增至一百十萬兩。宣統三年增至二百十萬兩。民國十三年四百餘萬兩。十七年八百餘萬兩。推其所以增進之故。則由國內消費日多、而外商盡力在華競爭銷路、亦為一重要原因。進口菓實、有下列各種。（1）蘋菓。民國十七年進口價值六六二、〇八四兩。內由朝鮮來者、約居十之五。日本約居十之三。美國約十之一。東三省及上海進口最多。東三省方面、為朝鮮及日本貨所獨佔。上海從前悉為美國及坎拿大貨。近數年來日本（青森）及朝鮮（鎮南浦）貨、輸入不少。我國產蘋菓之地方、以山東河北兩省為最盛。山東貨多由煙台運銷南部各省。河北貨多運銷東三省。昌黎一縣、出產尤多。自舶來品侵入以後、國產品頗受打擊。進口蘋菓之包裝、通常以四十磅為一箱。先將蘋菓用軟紙包裹、於每箱之中、劃分為四段或五六段。將蘋菓徐徐裝入。再於其空隙處、填以鋸屑。故雖遠道轉運、亦

不致傷及品質。美國貨、售價較高。日本朝鮮貨、價甚廉。（２）橘子。十七年進口價值一、八一〇、一八一兩。內由日本來者約十之八。餘由美國及朝鮮來。東三省進口最多。上海次之。上海進口者、本全屬美國貨。最近日商已着手競爭。售價以美國貨爲最高。日貨最廉。特其品質不如美貨之佳。（３）小葡萄乾及葡萄乾 (currants and raisins) 十七年價值六六九、七二〇兩。內由美國來者約居十之八。餘由香港澳洲等處來。葡萄乾、上海市場或譯稱來仁子。分有子無子兩種。概屬美國貨、小葡萄乾、譯稱芥蒿子。爲澳洲貨。價較來仁子稍高。我國新疆吐魯番庫車莎車伊犂等處。饒產葡萄乾。每年運銷俄國、在三萬擔以上。其運銷內地者、係由駱駝隊商、經蒙古草地、運至歸化城。再由平綏鐵路、運銷北平天津等處。新疆至歸化、計程五千餘里。駱駝每頭馱二百七十斤至三百斤、行七十餘日始可到。上海市上所見之國產品、係由天津運來者。因內地交通不便、加以沿途運脚稅釐等項、成本甚重、故售價比舶來品爲高。僅北貨行有經售者。至上海海味行所售之吐番、係由香港運來。其原產地、雖不可知、但非國產也。（４）檸檬(lemons)十七年進口一三一、一〇二兩。來自美國。每一百五十個裝一箱。（５）荔枝乾。十七年進口價值五〇、四八五兩。來自香港安南印度等處。由香港

來者、大都係台灣貨我國廣東福建亦產之。（6）桂圓及桂圓肉十七年進口價值一一〇、五一一兩。來自香港台灣安南新嘉坡印度等處我國廣東福建均產之福建興化尤有名。（7）花生。十七年進口價值三、四三九、二一四兩。來自香港新嘉坡爪哇印度等處廣東進口最多。（8）其他乾菓鮮菓十七年進口價值一、八八九、三四九兩來自香港日本美國菲律賓暹羅印度土波埃新嘉坡及德英法義等處。內含橄欖、椰子、梅李、銀杏、胡桃、棗栗、柿、芒果、香蕉、波羅蜜等。芒果來自呂宋台灣印度。香蕉來自新嘉坡等處。汕頭罐頭業使用不少。

（八）茶　外茶進口在光緒初年皆來自日本。年僅數萬兩。自光緒三十年、印度錫蘭爪哇等處茶葉相繼進口、總額遂及百萬兩。近二十年來進口價值、多則四百餘萬兩、少則二百餘萬兩。民國十七年進口有九九、八六四擔。價值四、五三〇、四二三兩。內以印度錫蘭茶爲最多。約居十之八。餘由爪哇日本台灣等處來。印度錫蘭茶、以茶末爲最多。大抵供製磚茶用。蓋漢口有製造磚茶之新式大工廠四家。製造紅磚茶時、其磚面磚底、均須使用印度錫蘭爪哇等處之紅茶末。故此項茶末、常佔進口茶之大部分。至印錫爪哇之紅茶、亦有進口、槪供西餐館及僑華外人之用。日本茶、進口分綠

茶及茶末兩種。其綠茶、專供日僑之用。至綠茶末、則因其售價、比國產品爲廉。在河北山東及東三省等不產茶之地方、鄉間農民頗多歡迎。又我國新疆一帶、向爲兩湖茶之重要銷場、最近數年、國內戰亂頻仍、交通時阻。兩湖茶不能前往。致日本茶乘機由西伯利亞轉運入新疆者不少。惟此項輸入、不在我國海關統計之內、其確數無由查考耳。

（九）牛乳及乳製品　此貨關册有淡奶、煉乳、奶酥、代乳粉、乳油五項。（1）淡奶。係曾經蒸發或殺菌而未加糖之乳汁。煉乳、係煉去水分、而加以糖者。此兩種進口貨、均裝罐頭。每罐重一磅。四十罐爲一箱。美國貨居多。十七年進口價值二、六九三、七二五兩。上海天津廣東汕頭等埠進口最多。（2）奶酥。係以牛乳加凝乳素（rennet）製成之乾酪。故又名乳酪。十七年進口價值一九〇、八三七兩。亦以美貨居多。（3）代乳粉。係以乾牛奶製成之粉末、加糖及麥芽或麵粉等製成者。十七年進口價值八六七、一七〇兩。澳洲及美國來者居多。市上所見之勒克吐勤、係澳洲貨。好力克及雀巢牌、係美國貨。（4）奶油。係以牛乳中之脂肪製成。十七年進口價值一、〇四四、五五四兩。多來自坎拿大澳洲美國等處。上海天津進口最多。另有假奶油一項。有係用牛油製成者。有係用花

生油、椰子油、豆油、玉蜀黍油、豬油或棕實油等製成者。其外表雖與奶油相似。而所含之養分較少。其用牛油製成者、尤不易於消化。故售價比奶油約廉三分之二。惟下等西餐館用之。十七年進口價值一一三、三三五兩。多來自英國及和蘭。